ÇAP

çap yayınları®

A
Kitapçığı

TYT - 2

TEMEL YETERLİLİK TESTİ
DENEME SINAVI

T.C. KİMLİK NUMARASI												
ADI												
SOYADI												
SALON NO.									SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.



2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.



ÇAP Yayınları kataloğuna ulaşmak için karekodu okutunuz.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla **Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi** ve **Fen Bilimleri Testi** bulunmaktadır.

2. **Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 165 dakikadır. (2 saat, 45 dakika)**

3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

5. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**

6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdına o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Toptancı yaklaşımlar, her alanda ve her zaman, hem tehlikeli hem de içinde büyük ---- barındırır. Yaklaşım sahibini küçük düşürür, zor durumda bırakır. Bunun ----, toptancı yaklaşımda bulunulmazsa kesin hükümler verilemez anlayışı olabilir.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) adaletsizlikler - anlamı
B) sorunlar - gerçekleşmesi
C) haksızlıklar - karşıtı
D) gizemler - doğrusu
E) tehlikeler - açıklaması

2. Ayşe Hanım, masaya oturunca yakın gözlüğünü taktı. Her ne kadar takmadığını söylese de hem kiracının yaptıkları hem de oğlunun söylediği aklından çıkmıyordu. Kirayı takıp giden kiracıdan çok oğlunun dediklerine içerliyordu. Bir ders belki sorun değildi de bütün derslerden de takılır mıydı? Yememiş yedirmiş, içmemiş içirmişti biricik evladına. O da okumayıp sokaklarda gezmiş, edebiyatçının ona taktığını söyleyip sorumluluğu başka birinin üzerine yıkmıştı.

Bu parçada "takmak" **sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?**

A) Ad, lakap koymak
B) Sınavını başaramamak
C) Borç bırakmak
D) Önemsemek, önem vermek
E) Bir şeyi başka bir yere uygun bir biçimde tutturmak, iliştirmek, geçirmek

3. Şiir öyledir, kâğıtta durduğu gibi durmaz. Bir an önce kâğıdın omzundan havalanmak ister. Mazbut değil, serazattır. Başıbozuk değil, başına buyruktur. Kalıplara, kurallara, klişelere sığmaz. Eğer bugün şiirin okunmadığına, şiir kitaplarının satılmadığına yönelik çok yönlü tartışmalar varsa sebebini şiirin bu karakterini bilmezlikte aramamız daha doğru olur. Halk hikâye okumadığı gibi şiir de okumaz. Çünkü ikisinin de okunmaktan ziyade dinlenmek ve kulak verilmek için var olduğunu bilir.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şiir özgür zihinlerin kalemini yansıtmak zorundadır.
B) Şiir ancak onu anlayan okuyucular ile var olur.
C) Şiir sadece biçimden ibaret bir yazı olarak değerlendirilir.
D) Şiirin ruhunu ve sesini kâğıtla yansıtmak mümkün değildir.
E) Şiirde duyguların gerçekçi bir şekilde yansıtılması gerekir.

ÇAP

4. "Entelektüelin görevi krizi evrenselleştirmek, belli bir ırkın ya da ulusun çektiği acıları daha geniş bir insani bağlama oturtup bu deneyimi başkalarının acılarıyla ilişkilendirmektir."

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Entelektüel, bir ulusun çektiği sıkıntıları tüm dünya insanlarına duyurarak insani bir hassasiyet oluşturmalıdır.
B) Ulusal değerler, entelektüel insanın çözüm bulma becerisinin merkezinde olmalıdır.
C) Entelektüel, insan hayatını kolaylaştıran fikirleri kaos ortamından beslenerek evrensel bir düzlemde oluşturan kişidir.
D) Evrensel entelektüel, uluslara, birbirine hassas bir duyarlılıkla yaklaşmaları gerektiği duygusunu öğretmelidir.
E) Entelektüel, bir ulusun çektiği eziyetleri insani bir vicdan duygusu ile diğer uluslarla ortak bir paydada buluşturabilmelidir.

5. I. Stres hormonu olarak bilinen kortizol, bağışıklık sistemini bozan bir etkiye sahip olduğundan bu hormonun yüksek olması uyku düzensizliğine, depresyona, yüksek tansiyona, kilo kaybı ya da kilo alımına neden olur.

II. Tehlike ve panik anında salgılanan kortizol hormonu sayesinde insan fazladan bir enerjiye sahip olur ve bir köpek tarafından kovalanan bir kişi, bu hormon sayesinde yüklendiği enerjiyle çok daha hızlı koşmaya başlayarak kendini tehlikeden kurtarır.

Verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede değinilen düşüncenin bilimsel olarak kanıtlandığı belirtilmektedir.

B) I. cümlede ifade edilen konuyla çelişen farklı bir durumdan söz edilmektedir.

C) I. cümlede anlatılan durumun sebep olduğu bir olumsuzluktan bahsedilmektedir.

D) I. cümledeki olgunun gerekçesi ortaya konmaktadır.

E) I. cümlede belirtilen olgunun nasıl ortaya çıktığı örneklenmektedir.

ÇAP

6. I. Propaganda, baskı ve çıkar gruplarının kendilerini tanıtmak, kamuoyunun desteğini kazanmak ya da belirli konularda yetkilileri etkilemek amacıyla yapılan sistematik bir girişimdir.

II. Halkla ilişkiler disiplini ise hedef kitle ile kurum arasındaki karşılıklı anlayışı sağlamak amacı ile sürdürülen iletişim çabası olarak ifade edilebilir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kapsam ve sınırlılıkları açısından bakıldığında propaganda sistematik bir girişimken halkla ilişkiler bir iletişim çabası olarak değerlendirilebilir.

B) Hedef kitle ve kurum arasındaki karşılıklı anlayış ancak halkla ilişkiler disiplini sayesinde düzenlenebilir olup baskı ve çıkar gruplarının propagandaları bu şekilde önlenebilir.

C) Baskı ve çıkar grupları kendilerini kamuoyuna tanıtıp dayanak bulmak için ve yetkilileri etkilemek gayesiyle propagandadan yararlanırken halkla ilişkiler disiplini, kurumlarla kitleler arasındaki ilişkiyi sağlama amacıyla oluşturulan iletişim çabasıdır.

D) Geçmişten günümüze sürekli karıştırılan kavramlardan biri olan halkla ilişkiler, karşılıklı anlayışı sağlayabilmek için toplumun ihtiyacı olan bir disiplinken kavramlardan diğeri olan propagandanın baskı ve çıkar gruplarının yetkilileri etkileme amacı güden sistemli bir dayatma olduğu bilinmektedir.

E) Halkla ilişkiler, kurumların hedef kitlelerle iletişimini sağladığı gibi kamuoyunun desteğini kazanıp baskı ve çıkar gruplarının kendilerini tanıtma girişimi olan propagandayı da kapsayan bir yapıya sahiptir.

7. Başkalarının gözleri, bizim zindanlarımız; başkalarının düşünceleri, bizim kafesimiz.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılmak istenen düşüncenin tersini ifade etmektedir?

A) Toplumun değer yargıları ve baskıları, insanların özgürlüğünü elinden alır.
B) İnsanlar doğruları bildiği hâlde yanlış yollara sapıp yanlış eylemlerde bulunabilirler.
C) İnsanlar, kim ne derse desin, ne kadar engelleme olursa olsun bildiklerini yapmaktan vazgeçmezler.
D) Bir kişinin özgürlüğü, başkasının özgürlüğünün başladığı yerde biter.
E) Hayatına anlam yüklemek isteyenler başkalarının fikirlerinden ve görüşlerinden yararlanabilir.

8. Adomo, romanın 20. yüzyılda karşılaştığı zorluklar konusunda, “Resim nasıl görevlerinin birçoğunu fotoğrafa bırakmak zorunda kaldıysa romanın işlevlerini de röportaj endüstrisinin araçları, özellikle de sinema devralmıştır.” diyerek bu anlayışa açıklık getirmiştir.

Bu cümlede aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünlü değişmesi
B) Ünlü daralması
C) Ünlü düşmesi
D) Ünsüz benzeşmesi
E) Ünsüz değişmesi

9. Bu nefes kesen hayat yarışında öncelikle rakibimiz durumunda olan kimselerle yarışmak ve kendimizi onlarla ölçmekten başka bir yol yok.

Bu cümledeki ögelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Yer tamlayıcısı-zarf tümleci-özne-yüklem
B) Yer tamlayıcısı-zarf tümleci-yüklem
C) Özne-zarf tümleci-yer tamlayıcısı-yüklem
D) Zarf tümleci-özne-yer tamlayıcısı-yüklem
E) Özne-yer tamlayıcısı-zarf tümleci-yüklem

10. Onlar (I) da sizin dostunuz (II) olacak; en (III) ızdıraplı günlerinizden birinde roman kahramanının size geldiğini görebilir, “Bilmez misin? Ben de senin gibi (IV) idim.” dediğini duyabilirsiniz.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Zamir	İsim	Zarf	Edat
B)	Sıfat	İsim	Bağlaç	Zarf
C)	Zarf	İsim	Edat	Sıfat
D)	Sıfat	Sıfat	Edat	Zarf
E)	Zamir	İsim	Bağlaç	Sıfat

ÇAP

11. I. Yer altı kaynakları, uzun süreçler ve çeşitli olaylar doğrultusunda meydana gelmiştir.
II. Yurdun güneybatısı sele teslim olmakla kalmayıp çok büyük yıkımlar da yaşadı.
III. Hafta içi yaptığımız art arda alışverişlerden sonra hafta sonu hazırlıkları bitirdik.
IV. Senin o akşam bana söylediklerinden sonra hayallerimden git gide uzaklaştım.
V. Kitabın başkahramanı Zebercet’in yaşadıkları okuyucuyu tedirgin etmeye yeter.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

12. **Aşağıdaki cümlelerde yer alan birleşik fiillerden hangisinin yazımı yanlıştır?**

A) Bu kadar emek verdiğimiz bu projeden vaz mı geçeceğiz yani deyince hepimiz irkildik.

B) Hak ettiği parayı alamayınca işten ayrılmak istedi ama yeni bir yer bulmadı.

C) Sarf ettiği bunca boş laftan sonra onunla tekrar konuşmaya çalışmak anlamsızdı.

D) Uzun bir süre dolaştıktan sona bir yer bulup arabayı park ettik.

E) Beni ne zaman terketmeye karar verdiğini hiç anlamadım ama merak da etmedim.

13. Köyün çıkışında eşsiz bir manzara ile karşılaştık (I) Bir yanda yemyeşil, upuzun ağaçlar, rengârenk çiçekler (II) Karşı derede gürül gürül akan su (III) Suyun kenarındaki taşları toplamak için oraya doğru yürüdük (IV) Buradaki her şey insanı büyülüyordu sanki (V)

Bu parçadaki numaralanmış yerlerden hangilerine üç nokta (…) getirilebilir?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV D) III ve V E) IV ve V

14. Yaban domuzunun biri büyük bir ağacın arkasına geçmiş ( ) dişlerini biliyormuş. Onu bir tilki görmüş ( )

— Dişlerini ne diye biliyorsun? Bir tehlike mi sezdin? Avcı mı var burada? diye sormuş. Domuz:

— Hayır ( ) şimdilik bir tehlike yok ama ben dişlerimi bileyim de hazır bulunsun ( ) birdenbire tehlike çıkarsa bilemeye vaktim olmaz, demiş.

Bu parçada ayraçla belirtilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

A) (,) (:) (,) (;) B) (,) (;) (!) (,) C) (,) (;) (,) (:) D) (,) (:) (,) (!) E) (,) (;) (!) (;)

ÇAP

15. İşte hakikatin acı olması ve umumiyetle böyle sayılması, zannedersem onun bu hâlinden ileri geliyor. Çünkü biz insanlar her şeyin bizim istediğimiz veya ümit ettiğimiz gibi olmasını bekleriz. Çoğu zaman hakikat diye önümüze koyduğumuz yahut uzaktan seyrettiğimiz veya zihnimizin bir köşesine yerleştirip orada büyüttüğümüz şey aslında bir hayaldir. Hayal olduğunu fark etmediğimiz bir hayal. Bu hayali bizzat kendimiz yarattığımız için onu süslemek, güzelleştirmek, yeni yeni renklerle donatmak da elimizdedir. Bütün kalbimizle bağlı olduğumuz bu hayale doğru yürürken ruhumuz büyük bir haz içinde mest olur.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Sebep - sonuç ilişkisi kurulmuştur.

B) Sayıp dökmelerden yararlanılmıştır.

C) Birinci kişili anlatımla oluşturulmuştur.

D) Örneklemeye başvurulmuştur.

E) Niteleyici sözlere yer verilmiştir.

16. (I) Böceklerin ışık kaynağı çevresinde hipnotize olmuş gibi dolanmalarını açıklamak üzere yıllardır pek çok hipotez öne sürüldü. (II) Bu konudaki hipotezlerden en popüler olanı, uzun mesafe kateden bazı böcek türlerinin hareket doğrultularını belirli bir ışık kaynağına göre ayarlamalarına dayanır. (III) Yapay ışıklarla yönlerini şaşırttığımız söz konusu canlılar, sadece doğal ışık kaynaklarının bulunduğunu varsayarak daha çok ışık aldıkları yönün "yukarı" olduğunu düşünüyor. (IV) Pozitif fototaksi adıyla da bilinen bu davranışta, çoğu gececil olan bu böcekler yönlerini şaşırmamak için Ay ile hareket doğrultuları arasındaki açıyı sabit tutmaya çalışırlar. (V) Parlak referans noktalarının çok uzakta olmasına güvenen böcekler, yapay bir ışık kaynağına yaklaştıklarında Ay zannettikleri bu ışık kaynağıyla aralarındaki açıyı tutturabilmek için sürekli yön değiştirmeleri, yani kaynağın çevresinde dolanmaları gerekebilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. (I) Maraton koşucusu bitiş çizgisini gördüğünde, futbolcu gol attığında beyin dopaminle dopdoludur. (II) Beyin bedene ''Başardım'' der. (III) Bu o kadar iyi bir histir ki bu hissi yeniden tetiklemek için başka yollar arar. (IV) Dopamini daha iyi tanımak için dopaminerjik nöron tanımına bir bakalım. (V) Dopamin beyindeki dopaminerjik sinir hücrelerinde yerel olarak üretilir. (VI) İnsan beyninde aşağı yukarı 86 milyar nöron vardır ve 400.000 kadarı yani çok çok azı dopaminerjik nörondur.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

18. (I) Musashi, “gözlemci göz” ve “algılayıcı göz” diye bir ayrım yapmış. (II) Potansiyel keşfinde anahtar, gerçek bir gözlemci olarak hareket etmektir. (III) Gözlemci göz, durumu olduğu gibi görür, yorum katmaz psikolojik etkilerden olabildiğince arındırılmış, objektif kamera bakışıdır. (IV) Algılayıcı göz ise ona anlamlar yükler, kendi hikâyesinin önyargılarını ekler, olmayanı var eder, olanı yok sayar. (V) Kendimizi ya da çocuğumuzu anlamaya çalışırken algılardan değil, objektif olarak gördüklerimizden hareket etmemiz sağlıklı olandır. (VI) Araştırmalar, insanların başkalarının çocuklarını daha objektif değerlendirdiğini ama iş kendi çocuklarına gelince objektifliklerini yitirdiğini gösteriyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

19. Eski Türklerde konargöçer yaşam biçiminin getirisi olarak hayvancılık ve avcılıkla uğraşmalarından dolayı daha çok deriden yapılan kıyafetler ön plana çıkmıştır. ----. Böylece giysilerin yapımında deriyle birlikte dokuma kumaşlar da yer almıştır. Özellikle tarım ürünlerinden kendir, giysi üretmek maksadıyla yetiştirilen ve çok kullanılan bir bitki çeşididir. Bu faaliyetlere bağlı olarak eski Türk topluluklarının giyim malzemesini besledikleri ya da avladıkları hayvanların yünü, derisi ve kürkü oluşturmuştur.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Türk topluluklarından biri olan Uygurların kadınlarının hotozlu ve süslü şapkalar takmayı çok sevdiği bilinmektedir.

B) Ancak göçebe hayat tarzından yerleşik toplum düzenine geçilmesiyle ekonomi tarıma dayalı hâle gelmiştir.

C) Özellikle tarım ürünlerinden kendir, giysi üretmek maksadıyla yetiştirilen ve çok kullanılan bir bitki çeşididir.

D) Bugün dâhi köy ve şehirlerde yaşayan insanların giyimleri arasında farklılıklar olduğu gözlenmektedir.

E) Köylerde yaşayan insanlar daha çok tarlada veya bahçede iş yaparken giyebileceği günlük rahat kıyafetleri tercih etmişlerdir.

20. Melbourne Üniversitesinden müzik psikoloğu Gary McPherson bir araştırma yapmış. Bir müzik aletini çalmayı öğrenmek için eğitim alacak olan 7-9 yaş arası 157 çocuğa ilk dersten önce bu müzik aletini ne kadar süreyle çalmak istedikleri sorulmuş. Cevaplar, “bir yıldan az”, “ilkokul sonuna dek”, “liseye kadar” ve “hayatım boyunca.” Uzun vadeli taahhüt verenler dokuz ay sonunda kısa vadeli plan yapanlardan %400 daha fazla ilerleme kaydetmiş. ----

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Bu, erken yaşta insanın geleceğini belirleyebilmesi konusunda önemli bir ipucu olabilir.

B) Erken yaşlarda müzik aleti çalmaya başlayanların hayatta daha başarılı olabileceği apaçık ortadadır.

C) Bir yıldan daha az süreyle bir enstrüman çalanlar diğerlerini çalmayı da rahatlıkla öğrenebilirler.

D) Her yaşta bir müzik aleti çalmayı öğrenebiliriz ama ilkokulda öğrendiklerimiz daha kalıcı olur.

E) Bu araştırma gösteriyor ki liseye kadar bir müzik aleti çalanlar daha sonra hayatta başarılı olamaz.

21. Çin’de kadim sokak satıcıları, müşterilerine ne istediklerini sorup cevaba göre seçenek sunarmış. Seçeneklere bakarken gözbebeklerini izleyip hangi seçeneğe takılıyor ve sık sık dönüyorsa onun “en iyisi” olduğunu söylerlermiş. Böylece kişi iç rahatlığıyla o ürünü alırmış. Çocukların gözlerine bakmak, potansiyellerini görmeyi sağlayabilir. Siz de çocuğunuzun gözünün içine bakın. Yaptığı şey sırasında zevk alıyor mu yoksa ölü balık gibi mi bakıyor?

Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

A) Çocukların gelişimini en çok etkileyen oyuncaklar hangileridir?

B) Çocuklar en çok hangi tür oyuncaklarıyla oynamayı sever?

C) Çocuğun potansiyeli ve ilgi alanı nasıl anlaşılabilir?

D) Çocuğu ilgi alanıyla sık sık buluşturuyor musunuz?

E) Çocuğun iyi ve doğru yaptıklarını nasıl anlayabiliriz?

22. Kitap için araştırma yaparken yaratıcı yazarlığa girişmek için dosdoğru bir yolun olmadığının kısa sürede farkına vardık ki bu insanı oldukça özgürleştiren bir düşünce. Yazabilmek için kendini sessiz bir ofiste izole etmesi gereken her romancı kadar (Jonathan Franzen), en iyi çalışabildiği yer çevredeki kahve dükkânı olan (Rivka Galchen) ya da günlük ev işleri ve çocuklar arasında bir saat yakalamaya çalışan (genç Alice Munro) başka romancılar da var. Buna karşılık, bütün bu yaklaşımlardaki çeşitlilikle beraber çoğu yazarın bu konuda ortak fikir ve önerilere sahip olduğunu da fark ettik. Mrs. Brookfield’a yazdığı 1866 tarihli mektubunda Charles Dickens şöyle diyor: “İnsanlar (karakterler) kendileri için anlatmalı ve kendileri için oynamalılarken siz bir çeşit fevri, nefessiz bir biçimde kendi şahsınızla anlatarak hikâyeyi sürekli aceleye getiriyorsunuz.” Kısacası, 21. yüzyılda yaratıcı yazarlık dersi almış herkesin kolayca tanıyabileceği kelimelerle ifade edersek: Anlatma, göster!

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Genç bir romancı olan Alice Munro, yazabilmek için sessiz bir ortamın olması gerektiğine inanırdı.

B) Jonathan Franzen, daha iyi yazmak için romanlarını kahve satılan dükkânlarda yazmayı tercih ederdi.

C) Yaratıcı yazarlık dersi alan herkes romanlarının konularını yaşamın içinden seçerdi.

D) Yazarlar, tüm insanlardan ve bunların sorunlarından uzak durabilselerdi daha özgür biçimde eser ortaya koyabilirlerdi.

E) Mrs. Brookfield, romanlarında anlatıcı kendisi olur, kahramanlarına kendilerini anlatma fırsatı vermezdi.

23. Bir zamanlar Avrupa'nın en güçlü ülkesi olan Venedik Cumhuriyeti, 421 yılında, Gotlar'ın zulmünden kaçan Veneto halkı tarafından kurulmuş. Burayı sığınak olarak gören Veneto halkı, zamanla adacıkları birbirine köprülerle bağlamış. Denize yakınlıklarının avantajını kullanarak ticarette rakipsiz olmuşlar. 1204'te Bizans'ın fethi ile de güçlerini tüm dünyaya göstermişler. Başarılarının sırrı rejimlerinde imiş. Seçilmiş ve yetkileri anayasa ile belirlenmiş bir dük ile 2000 üyeli bir konsey tarafından yönetilen ülkede, biraz da baskı ile kavga gürültü çıkması engellenmiş. 16. yüzyılda Akdeniz ticareti Venediklilerin tekelinde iken ülkenin tarihi, bu üstünlüklerini korumak için sürekli deniz savaşları ile dolmuş. En büyük düşman, dönemin en güçlü imparatorluğu imiş. 1570'te Kıbrıs'ın Osmanlının eline geçmesi ile Venedik Akdeniz'deki hâkimiyetini yitirmeye başlamış. Diğer taraftan, Akdeniz, Ümit Burnu'nun keşfiyle ticari önemini yitirmiş.

Bu parçadan hareketle Venedik'le ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Ticarette başarılı olmalarının sebebi denize yakın olmalarıdır.

B) Yetkileri anayasa ile belirlenmiş bir dük tarafından yönetilmeleri güçlü olmalarını sağlamıştır.

C) 16. yüzyılda ticaretteki üstünlüklerini korumak için pek çok deniz savaşları yapmışlardır.

D) Adacıkların birbirine köprülerle bağlanmasıyla kurulmuş ve daha sonra ticarette Avrupa'nın en güçlü ülkesi hâline gelmiştir.

E) 1570'te Osmanlının Kıbrıs'ı almasıyla birlikte Venedik ticari önemini tamamen yitirmiştir.

ÇAP

24. Çağdaş sanat olgusunun mevcut ve güdüleyici prensibi; sanat alanında âdeta birer ilke sayılan sanatçı ve model ilişkisi, sanatçı ve atölye ilişkisi, eser ve galeri ilişkisi gibi kaidelerin negatif varoluşlarına yönelmesi olarak belirir. Bu kapsamda sanatın ardındaki öncelikli motivasyon yeni benliklerin ortaya çıkmasıyla birlikte farklı bakış açıları sunabilecek yeni konuların, yeni üretim olanaklarının, yeni mekânların ve yeni düşünme biçimlerinin açığa çıkarılması olarak belirir. Bu noktada çağdaş sanat olgusu farklı kültürel değerleri ve bunların maddi ve manevi varlıklarını ortak platforma ya da piyasaya taşıyan bir anlayış olarak gözükmektedir. Sanatın çağdaş hâli melez bir kültür anlayışı kapsamında belli bir kültürel yapı dayatmasından farklı olarak farklı kültürel varlıkların tek bir potada erimesine yöneliktir, denilebilir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çağdaş sanat anlayışı, farklı kültürlere ait unsurların harmanlanarak yeni bir anlayışla ortaya konulmasıdır.

B) Sanatçının yapıtını oluştururken model, galeri, atölye gibi unsurlara olumlu yönleriyle bakması gerekir.

C) Çağdaş sanat anlayışına sahip bir sanatçı konuyu ve mekânı seçerken onların da çağa uygun olmasına dikkat etmelidir.

D) Çağdaş sanatçının düşünme biçimi içinde yaşadığı toplumun kültürel yapısına göre yeniden şekillenir.

E) Sanatçının motivasyonunu geliştirecek unsurlardan biri de eserlerinin piyasada iyi bir yer bulmasıdır.

25. Ernest Hemingway, genç yazarlara yazarlık üzerine tüyolar verirken şöyle der: "İyi giderken her zaman durun ve ertesi gün tekrar başlayana kadar bunun hakkında düşünmeyin. Bu şekilde bilinçaltınız sürekli onun üstünde çalışacaktır. Ancak üstünde bilinçli şekilde çalışırsanız veya kaygılanırsanız onu öldürürsünüz ve beyniniz daha başlamadan yorulur."

Bu parçada anlatılmak istenen düşünce,

I. Sanat değeri taşıyan bir roman ancak konu hakkında düşünmekle ortaya çıkar.

II. İyi bir eserin ortaya çıkmasında düşünce kadar bilinçaltının da devreye sokulması gerekir.

III. Bir eser ortaya koymak için bilinçli biçimde çalışmak ve beyni yormadan düşünmek gerekir.

yargılarından hangileriyle örtüşmektedir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

26. Farabi'nin ideal devletinin yöneticisinin özellikleri Platon'un ideal devletinin başına koyduğu yöneticisinin özellikleri ile oldukça benzerdir. Platon'un ideal devleti nasıl bir felsefe ülkesiyse Farabi'nin erdemli toplumunda da bunu görürüz. Farabi de Platon gibi yönetici olacak kişinin yöneticilik kabiliyetinin doğuştan geldiğine inanır. Farabi'nin erdemli toplumun yöneticisi, mükemmelliğine ulaşmış ve bilfiil akıl ve bilfiil akılsal olmuş bir insandır. Onun muhayyile kuvveti, tabiatı gereği mükemmelliğin en son haddine varmıştır. Platon'nun filozof kralı gibi o da filozof olmalıdır. Filozof olmanın yanında güzel konuşma kabiliyetine sahip olmalı, tabiatı gereği doğruluğu sevmeli; yeme, içme, gibi zevklerden uzak olmalı, yüksek ruhlu olmalı; gümüş, altın gibi dünyevi şeylerin peşinden koşmamalı, tabiatı gereği adaleti ve kişileri sevmelidir.

Bu parçadan Farabi'nin idealindeki devlet yöneticisinin özellikleriyle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Yöneticilik kabiliyetine sahip olması gerektiğine

B) Hayal gücünün çok gelişmiş olması gerektiğine

C) Halkı etkileyecek bir konuşma yeteneğine sahip olması gerektiğine

D) Cesur, korkusuz ve savaşçı bir kişiliğinin olması gerektiğine

E) Varlığı ve bilgiyi bilimsel olarak araştırma becerisine sahip olması gerektiğine

ÇAP

27. Anais Nin, "Dünyayı olduğu gibi değil, olduğum gibi görüyorum." demiş. Çocuğunuzun dünyasına bakarken Nin gibi olmayın! O gözlerde kendi yansımanızın ötesindeki çocuğu görmeye çalışın.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki düşünceyi destekler niteliktedir?

A) Yaşama sebebimiz olan çocuklara tüm imkânları sunmalı, onların iyi bir meslek sahibi olması için elimizden geleni yapmalıyız.

B) Çocuklarımız zor bir durumla karşı karşıya kaldıklarında onların yanında olmalı, zorlukları aşmalarına yardımcı olmalıyız.

C) Henüz karar verme yaşına gelmemiş çocuklarımız için doğru okullar seçmeli, onların iyi bir eğitim almalarını sağlamalıyız.

D) Çocuğumuzun yaşamına, seçimlerine, davranışlarına yön vermek yerine onların duygu ve düşüncelerini anlamaya çalışmalıyız.

E) Çocuklarımıza millî ve manevi değerleri öğretmeli, vatan sevgisini küçük yaşta aşılamalıyız.

28. Öğretmen kavramı insanlık tarihi kadar eski olup günümüzde de hiçbir şekilde anlamını yitirmemiştir. Son bir asırdır giderek daha da kaotik bir bilim literatürü yaratılan dünyada, bana kalırsa hiç olmadığı kadar üniversite hocaları, lise öğretmenleri değerlenmiş olmalıydı. Zira bu kadar bilgi içerisinde, ancak gerçek bir öğretmen karşısındakine doğru bilgiyi doğru zamanda ve doğru şekilde verebilir. “İnternette her bilgi mevcut.” diyen hoca, milyarlarca bilgi yığını arasında öğrenciyi ancak doğru ve ona uygun olanı göstererek eğitebilir.

Bu parçanın yazarının aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?

A) Akademisyenler öğrencilerine doğru bilgiye ulaşmaları için kendisinin makalelerini okumalarını önermelidir.

B) Öğretmenler öğrencilerinin ders sırasında telefonlarını açmalarını yasaklarsa sorun çözülür.

C) Öğretmenlerin ve akademisyenlerin değerlerini korumaları, öğrencilerine internet üzerinden doğru bilgiye ulaşma yöntemini öğretmelerine bağlıdır.

D) Bilginin ve bunu öğrenciye ulaştıran öğretmenin geçmişte ne kadar kıymetli olduğu sık sık hatırlatılmalıdır.

E) Öğretmen ya da akademisyen teknolojinin imkânlarından yararlandığı ölçüde gerçek ve değerli bir eğitmen olur.

29. İp ve halat figürlü resimleriyle tanınan Türk ressam Ahmet Yeşil, ABD’nin New York şehrinde dördüncü şahsi sergisini açtı. Sanatçı, “Sesler ve İzler” temalı sergisini şehrin en prestijli Soho bölgesinde sanatseverlerin beğenisine sundu. Burada konuşan sanatçı Yeşil, “Çalışma temposu içinde olduğum zaman uykum üç saati geçmişse bir rahatsızlığım var, diye kendimden şüphe etmeye başlarım. Beğenmediğim, içime sinmeyen bir esere imza atmam. Ya yok ederim ya da bir kenara atarım.” diyor.

Bu parçada ressam Ahmet Yeşil’in çalışma disipliniyle ilgili olarak,

I. Resimlerini yaparken gece gündüz çalışırdı.

II. Hoşuna gitmeyen çalışmalarını yok sayar, ortaya çıkarmazdı.

III. Tablolarının altına mutlaka imzasını atardı.

yargılarından hangilerine değinilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

30. Oktay Akbal, *Batık Bir Gemi* kitabında sık sık “roman” konusuna değiniyor, yazdığının roman olup olmadığını tartışıyor ama kesin bir tutumu yok. Bir yandan “Yazar kendisinin dışına çıkabilmeli. Roman anı değildir ki! Anılar olsa olsa bir romanın besleyici akarsularıdır.” diyor. Bir yandan “Her yaşam bir roman mıdır? Yazılırsa, ustalıkla anlatılırsa niye olmasın?” diyor.

Buna göre parçanın yazarının Oktay Akbal’a yönelik eleştirisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Romanda gerçek yaşamın anlatılıp anlatılmaması konusundaki görüşlerinin tutarsızlığı

B) Romanla anı arasındaki farklılıkları tam olarak belirleyememesi

C) Romanlarda olağanüstülüklere yer verilip verilemeyeceği konusundaki tutarsızlığı

D) Kendi romanlarında yer vermemekle birlikte romanın anılardan beslenmesi gerektiğini düşünmesi

E) İyi bir yazarın elinden çıkan eserlerde mutlaka anıların yer alması gerektiğini savunması

31. Mert kişi bir ayağı toprağa basarken diğerini suya daldırmak için havaya kaldırmıştır bile. Bunu bile isteye yapar. Sadece şovmen bir şekilde “aferin delisi” değildir yiğit olan. Ayrıca cüret etmeden önce neye cesaret ettiğini bilendir. Mert kişi atacağı adım konusunda şuur sahibidir. Ne için ve nereye doğru gittiğinin farkındadır. Platon’un *Devlet* eserinde bahsettiği gibi “eğitim yoluyla neden korkulup neden korkulmayacağını bilir” yiğit olan.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisinin mert kişinin özelliklerinden olduğu söylenemez?

A) Cesur
B) Çevik
C) Deneyimli
D) Bilinçli
E) Kuvvetli

32. Hangi yaşta olursak olalım her birimiz “Bir elin nesi var, iki elin sesi var.”, “Birlikten kuvvet doğar.”, “Baş başa vermeyince taş yerinden kalkmaz.” gibi atasözleri duyarak büyüdük. Bireyin bu sözlerde anlatılan davranışı kazanması, topluma daha kolay uyum sağlaması ve gelecekte toplumda üstleneceği görev ve sorumlulukları etkili bir biçimde yerine getirebilmesi bakımından son derece önemlidir.

Bu parçada sözü edilen davranış aşağıdakilerin hangisinde doğru tanımlanmıştır?

A) İnsanlara, doğaya yardım etmeyi yaşamına hedef olarak koyan kişinin her düşüşünde daha güçlü bir şekilde ayağa kalkması
B) Bireyin ortak amaçlar ve çıkarlar doğrultusunda başkalarıyla bilgi, beceri ve emeğini birleştirerek çaba göstermesi
C) Yerine getirilmesi insanlık duygusu ve insani yasa bakımından gerekli olan davranış ya da vazife bilinciyle hareket etmek
D) Duyusal yollarla edinilen bilgileri, duyu dışı yollarla gelen bilgilerle birleştirerek irdeleyebilen bakış açısı
E) Bir şeyin olumsuz etkisini veya sonucunu başka olumlu bir etki ile yok etmek, karşılamak, dengelemek, yerine koymak, düzeltmek

33. Antropologlar, insan davranışlarından söz ederken içgüdülerimiz kavramını çok dikkatli kullanmayı öğrenmişlerdir. Alan araştırmalarını kendi kültür grubundan çok farklı kültür toplulukları arasında sürdürmek durumunda olan bir antropolog, insan davranışlarının anlam çeşitliliği konusunda çok boyutlu bir duyarlılık geliştirmek gereğini her zaman hissetmiştir. Öyle durumlar olmuştur ki böyle bir duyarlılık, içine girdiği toplulukta önce kendi güvenliğini sağlayabilmesi için hayati önem taşımıştır. Böyle zor durumlarda işi küçük bir mahcubiyetle atlatmak, talihin lütfu sayılabilir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

A) İnsan davranışları, içinde yetiştikleri toplumun kültür yapısına göre farklı anlamlar kazanır.
B) Antropologlar, insanları değerlendirirken onlar hakkında kesin yargılarda bulunmamalıdırlar.
C) Antropologlar, saha çalışmalarında kendi güvenliklerini kendileri sağlamak durumundadırlar.
D) İnsan, içinde doğduğu kültürün tüm inceliklerini bilirse çalışmalarında daha başarılı olur.
E) İnsanoğlu hangi toplumdan olursa olsun içgüdüsel bazı davranışları birbirine benzer.

34. **Aşağıdaki parçalardan hangisi** “Temizlik kavramı sadece evimizin içinden, üstümüzdeki kıyafetlerden mi ibarettir?” **sorusuna cevap vermektedir?**

A) Tüketim toplumu olma yolunda hızla ilerlerken ister yetişkin olarak bizler için ister çocuklarımız için çılgınca, tertemiz tüketiyoruz. Gerçek ihtiyaçlarımızın farkına bile varmadan… Cebinizde olmayan paraları belki iki ya da üç defa giyilecek kıyafetlere harcıyor, katkı maddeli yiyeceklerle avunarak mutluluğun formülünün bu olduğunu zannediyoruz.

B) Belki bu güne kadar gereksiz yapılan yiyecek, içecek, giyim, oyuncak ve eşya alımını artık kullanılan ve kullanılmayan olarak ayırıp temiz eşyalarınızı ihtiyaç sahipleri ile paylaşabilirsiniz. Bu paylaşımı senede en az iki defa yapabilir böylelikle çocuğunuza paylaşmayı öğretirsiniz.

C) Çocukların öz bakım becerileri konusunda erken dönemde çocuklara fırsatlar verilmesi ve ev içinde çocukların ebeveynleri model aldığını düşünürsek, ebeveynlerin temizlik alışkanlıklarının incelenmesi gerekir. Günümüzde üzülerek belirtmeliyim ki hâlâ yetişkinlerin bile sağlıklı diş fırçalama alışkanlığı yok.

D) Ülkemizin ve dünyanın geldiği son noktada doğaya, çevremize verdiğimiz zarar sebebiyle denizlerimiz, ormanlarımız, şehirlerimiz, soluduğumuz havaya kadar her alan kırmızı alarm veriyor. Bizim olmayan hiçbir yerin temizliğinden yetişkinler olarak kendimizi sorumlu tutmuyoruz.

E) Gelişen imkânlar, oturulan evler, evlerimizde bulunan makinalar sayesinde temizlik anlayışı geçmişe göre daha kolay ve pratik şekillerde çözümlenebiliyor. Küçük yaşlardan itibaren çocuklarınıza evinizdeki elektronik eşyaları kullanmayı öğretin.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Sanat, mağara devrinden günümüze, topluma bir şeyleri aktarmanın yolu olmuştur. Yazının olmadığı ya da varsa da okuyanın az olduğu dönemler için üstlendiği fonksiyon çok net ve belirleyicidir. İster büyü amaçlı, isterse dinsel, siyasal ya da toplumsal mesajlar vermeye yönelik olsun sanat, en önemli ifade aracı olmuştur. Sadece haz vermeye yönelik değil; çirkinlik, bayağılık olarak değerlendirebileceğimiz şeyleri de malzeme olarak kullanmaktan çekinmemiş olan sanat, her türlü kaynaktan beslenmiş ve kendine has bir estetik dil oluşturmuştur. Sanat yoluyla aktarılan hikâye, olay, öğüt, propaganda ya da sanat kavramları, aynı zamanda sanatı da güçlendiren bir etki oluşturur ancak şurası kesinlikle göz ardı edilmemelidir ki sanatta önemli olan ne anlatıldığı değil, nasıl bir sanat diliyle anlatıldığıdır.

35. **Bu parçada** “göz ardı etmek” **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Açıklamak, göstermek, tanıtmak

B) Sürekli denetim altında tutmak

C) Olduğu gibi hatırlamak, unutmamak

D) Fark ettirmeden bakmak

E) Gereken önemi vermemek

36. **Bu parçadan hareketle sanatla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?**

A) İnsanlığın var oluşundan beri bir iletişim aracı olduğuna

B) İnsanı ilgilendiren her alanda insana bir mesaj verdiğine

C) Sadece estetik olanı değil, estetik olmayanı da konu edindiğine

D) Sanat eserleri sayesinde insani değerlerin geliştiğine

E) Ele alınan konunun ne anlattığının daha önemli olduğuna

ÇAP

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kapalı ortam hava kirliliğinin kognitif fonksiyon üzerindeki akut etkileri konusunda 6 ülkeye yayılan 300 kişi ve 40'tan fazla ofis binasında araştırma yapıldı. Her kişinin çalışma ortamına gerçek zamanlı PM2.5, CO_2, sıcaklık ve nemi ölçen ortam sensörleri yerleştirildi. Bu sensörler, PM2.5 ve CO_2 miktarlarını az ya da yüksek ölçtüğünde akıllı telefon uygulaması katılımcıya kısa bilişsel test görevleri veriyor. Genel olarak PM2.5 ve CO_2 seviyeleri yükseldiğinde bilişsel testler de yavaşlıyor. Bu testlerden biri olan Stroop (renk-sözcük) testi dikkat ve önleyici kontrolünü ölçmek için tasarlandı. Test esnasında araştırmacılar PM2.5 ve CO_2 seviyeleri yükseldiğinde bilişsel düşüşler kaydetti. "Elde edilen bulgular, PM2.5 seviyelerindeki artışların bilişsel işlevdeki akut azalmalarla ilişkili olduğunu gösteriyor. Çalışma, düşük havalandırma hızlarının bilişsel işlevi nasıl olumsuz etkilediğini doğruladı." diyor başyazar Guillermo Cedeño Laurent.

37. Bu parçada sözü edilen araştırmanın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Havasız ofis ortamlarında bilişsel yeteneklerin nasıl olumsuz etkilendiği

B) Stroop testlerinin yaş gruplarına ve mekâna göre nasıl sonuçlar verdiği

C) Çalışma ortamlarında PM2.5 ve CO_2 sıcaklık ve nemi ölçen sensörlerin çalışma biçimleri

D) Akıllı telefonların kapalı ve havasız ortamlardaki işlevlerinde oluşan akut düşüşler

E) Havasız ortamların farklı ülkelerde ve farklı binalarda çalışanların yeteneklerini nasıl etkilediği

38. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Açıklama

B) Tanık gösterme

C) Nesnellik

D) Sayısal verilerden yararlanma

E) Betimleme

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Usta yazar, *Yaşlı Adam ve Deniz*'de acımasız ve etkileyici kaderimizi yaşlı bir balıkçının okyanusta geçen birkaç günüyle, kılıç balığıyla olan mücadelesinin duru olay örgüsüyle gözler önüne seriyor. Bu kısa romanı okurken yorulmayacağınıza, sıkılmayacağınıza adım gibi eminim. Ancak çarpıcı olay örgüsünün size tesir ettiğini kitap bittikten sonra fark edeceksiniz. Romandaki olay örgüsü çözümlenmeye başladığında aklıma Steinbeck'in *Fareler ve İnsanlar* adlı romanı geldi. Aylar öncesinde *Fareler ve İnsanlar*'ı okuduğumda hissettiklerimin bir benzerini hissettim: Yaşanan bir şey var. Başka türlüsü mümkün değil. Ama sen başka türlü bitsin istiyorsun. Yazar da başka türlü bitsin istiyor ama o şekilde bitmek zorunda. Tıpkı tren yavaş yavaş hızlanırken sevdiğini uğurlamak gibi. Güzel şeyler bir anda değil yavaş yavaş küçülüyor ve uzaklaşıyor.

39. Bu parçaya göre *Yaşlı Adam ve Deniz* ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Okuyucunun kendi hayatını ve kaderini düşündürecek bir eser olduğu

B) Asıl etkisinin okunduktan sonra ortaya çıktığı

C) Her okunduğunda farklı anlamlar çıkarılacağı

D) Açık, anlaşılır ve akıcı bir anlatımının olduğu

E) Duru ve etkileyici bir olay örgüsünün olduğu

40. Bu parçaya göre *Yaşlı Adam ve Deniz* ile *Fareler ve İnsanlar* adlı eserlerin ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kötü ve hüzünlü bir sonla bitmeleri

B) Gerçekliği doğrudan vermeleri

C) Okuyucunun beklediği biçimde sonlanmaları

D) Olayların geçtiği mekânların aynı olması

E) Kahramanların zorluklar karşısında aynı tavrı sergilemeleri

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. "Araştırdığı zamana kendisini götüren insan tarihçidir."

diyen bir tarihçi araştırmaların aşağıda verilen hangi özelliğine vurgu yaptığı söylenebilir?

A) Belge kullanmanın önemine

B) Tarihi olayların gerçekleştiği dönemin koşullarına göre değerlendirilmesine

C) Elde edilen bilgilerle geleceğe yön verebilmesine

D) Olayların neden-sonuç ilişkisi içerisinde incelenmesine

E) Kesin sonuçlara ulaşılmasına

2. Eski Türklerde genelde doğu - batı şeklinde ayrılan devlette, bölümlerin başında bulunan hükümdar soyundan yöneticiler ve çeşitli unvanlarla donatılan alt idarecilerin hepsi hükümdarın hakimiyetini tanırlar, törelere göre kendi bölgelerini idare ederlerdi. Ayrıca bütün devleti ilgilendiren hususlarda Kurultay'a katılırlardı.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Devletin en üst sorumlusu hükümdardır.

B) Kurultay kararları tüm ülke için geçerlidir.

C) Teokratik bir devlet anlayışı hakimdir.

D) Ülkede yasalara dayalı bir yönetim hakimdir.

E) Ülke hanedanın ortak malıdır.

3. Nişabur şehrine gelen Alp Arslan, bir mescidin önünden geçerken kapısında perişan kıyafetli bir "fakih" grubu gördü. Onların kayıtsız halini görünce Sultan hayrete düşerek Nizamü'l-mülk'e bunların kim olduğunu sordu. Vezir şu cevabı verdi: "Onlar ilim arayıcıları olup manen insanların en hayırlısıdırlar. Dünya nimetlerinden zevk almazlar. Kıyafetleri fakirliklerine şahitlik etmektedir." Bu sözler karşısında Alp Arslan'ın yumuşadığını gören Nizamü'l-mülk şöyle devam etti: "Sultan'ım izin verirse, onlar için kalacak yer inşa edeyim, kendilerine rızk vereyim. Böylece onlar ilim tahsili ve Sultan'ın devletine dua ile meşgul olsunlar." Bunun üzerine Alp Arslan gerekli olan izni verdi. Nizamü'l-mülk Sultan'ın bütün ülkesinde medreselerin inşa edilmesini emretti. Ülkünenin birçok yerinde faaliyetler hemen başladı. Bâtınilerin yıkıcı çalışmaları ancak ilim sayesinde önlenecekti. Vezir, bu medreselerin inşa edilmesi için gerekli tahsisatın Sultan'ın gelirlerinden ayrılarak sarf edilmesini emretti.

Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Tüm Müslümün alimler dünya zevklerinden uzak durmuştur.

B) Sultan Alp Arslan alimleri himaye altına almıştır.

C) Medreseler ülke geneline yayılmıştır.

D) Eğitim kurumları yıkıcı örgütlere karşı mücadele aracı olarak kullanılmıştır.

E) Selçuklularda sosyal devlet anlayışı benimsenmiştir.

4. Otuz Yıl Savaşları, 1618-1648 yılları arasında Alman İmparatoru II. Ferdinand'ın, ülkesinde mezhep birliği sağlamak amacıyla Protestanlığı ortadan kaldırmak istemesi üzerine çıktı. İmparator, savaşın ilk aşamasında Almanya'daki Protestan prenslikleri ve onları destekleyen Danimarka ve İsveç krallıklarını yenilgiye uğrattı. Bunun üzerine Almanya'nın tek yönetim altında birleşerek güçlenmesinden çekinen Fransa, Katolik olmasına rağmen İsveç ve Hollanda ile ittifak kurarak Protestanların yanında savaşa girdi. Protestanların lehine gelişen ve Almanya'nın yenilmesiyle sonuçlanan savaşın sonunda Westphalia Antlaşması imzalandı ve Kutsal Roma Germen İmparatorluğu içindeki prenslikler bağımsız hale geldi. Bu antlaşma ile Avrupa'da kendi yasalarına göre davranan, kendi ekonomik ve siyasal çıkarlarını izleyen, istediği tarafta yer alan, ittifaklar kuran ve bozan modern devletler dönemi başladı.

Metinde verilen bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) XVII. yüzyılda Avrupa'da mezhep savaşları yaşanmıştır.

B) İmparatorlar tebasına inanç özgürlüğü tanımamıştır.

C) Almanya, Avrupa Hristiyan dünyasının liderliğini ele geçirmiştir.

D) Siyasi çıkarlar dini ittifakların tamamen önüne geçmiştir.

E) Westphalia Antlaşması ile ulus devletler ortaya çıkmıştır.

ÇAP

5. Amasya Genelgesi'nde "Milletin durumunu ve davranışı göz önünde tutulması haklarını dile getirip bütün dünyaya duyurmak için her türlü baskıdan ve denetimden kurtulmuş milli bir kurulun varlığı gerekir." kararı alınmıştır.

Alınan bu kararla aşağıdakilerden hangisi yok sayılmıştır?

A) İtilaf Devletleri

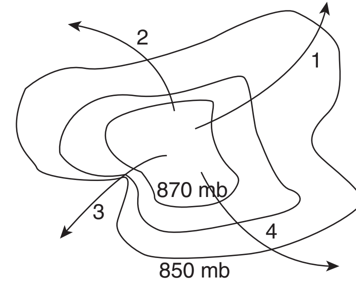
B) Azınlıklar

C) Direniş Cemiyetleri

D) İstanbul Hükümeti

E) Kuva–i Milliye

6. Bir basınç alanı ve bu alandan doğan rüzgarlar aşağıda gösterilmiştir.



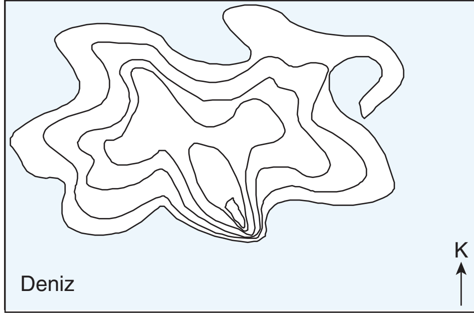
Bu basınç alanı ile ilgili,

I. Güney Yarımküre'de etkilidir.
II. Hava akımı çevreden merkeze doğrudur.
III. Yüksek basınç merkezidir.
IV. Basınç merkezinde yağış ve fırtına etkilidir.
V. Basınç merkezinde hava ağırlaşmış ve alçalmıştır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve V

7. Aşağıdaki haritada bir adanın izohips eğrileri gösterilmiştir.



Bu haritaya bakılarak ada hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Güney kıyılarında kıta sahanlığı dardır.

B) Doğu kıyıları lagün oluşumu için daha elverişlidir.

C) Kuzey kıyılarında delta oluşumlarına rastlanır.

D) Güney kıyılarında falezlere rastlanır.

E) Batı kıyıları daha sade yapılıdır.

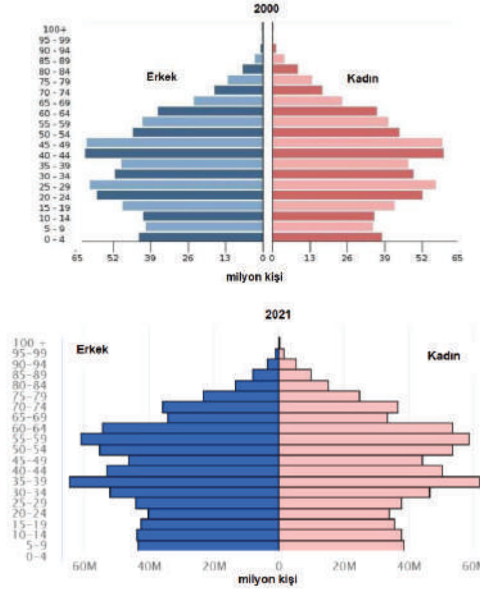
8. **Aşağıdakilerden hangisi Atlas Okyanusu kıyılarında etkili olan akıntılardan biridir?**

A) Oyaşivo
B) Labrador
C) Madagaskar
D) Kuroşivo
E) Alaska

9. **Aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin oluşum ve etki süresi diğerlerine göre daha uzundur?**

A) Erozyon
B) Kasırga
C) Deprem
D) Tsunami
E) Hortum

10. Aşağıda Çin'in bazı dönemlerde yaş yapısını gösteren nüfus piramitleri verilmiştir.



Bu ülkenin demografik yapısında aşağıdaki değişimlerden hangisinin meydana geldiği söylenemez?

A) Ortalama ömür uzamıştır.

B) Yaşlı kadın nüfus yaşlı erkek nüfustan fazla olmuştur.

C) Yaşlı nüfus oranı artmıştır.

D) Ortanca yaş artmıştır.

E) Toplam nüfus miktarı azalmıştır.

ÇAP

11. “Birbirinin zıttı iki şeyin aynı zamanda, aynı şartlar altında doğru olacağını söylemek, düşünmenin imkânını ortadan kaldırmak demektir.”

Bu söz, aşağıdaki kavramlardan hangisine karşı çıkmak için söylenmiş olabilir?

A) Tutarlılık
B) Doğruluk
C) Tümdengelim
D) Tümevarım
E) Çelişiklik

12. Evrende hakim olan işleyiş, kaos. Kaos, kendi içinde geçici düzenler oluşturuyor. Ancak her düzen, yok olmaya mahkum. Evren etropik yapıda. Termodinamik ilkelerin 2. olan entropi evrende hüküm sürdüğü için, zamanla giderek daha büyük hızda düzensizliğe gidiyor. Bu yüzden de bu haliyle kalması mümkün değil. Yok olacak, ya da başka bir forma dönüşebileceği düşünülmekte. En güçlü düzenlerden biri de biyoloji - organizmalar. Her biyolojik organizma, entropiye karşı direnç gösterir. Ancak biliyoruz ki, eninde sonunda entropi kazanır.

Bu yargı aşağıdaki sorulardan hangisine bir cevap niteliğindedir?

A) Evrenin ana maddesi nedir?
B) Varlığın anlamı nedir?
C) Evrende bir düzen var mıdır?
D) Varlık var mıdır?
E) Varlık bir midir, çok mudur?

13. Dinî bilgi deyince ne anlıyoruz. Din, herkesin fikir yürüttüğü ve iddialı olduğu bir alandır. Dinî bilgi din alanındadır ve Allah’ın kitapları, kutsal beyanı ve peygamberler aracılığıyla bize ulaşmıştır. Dinî bilgimizin iki temel kaynağı vardır; birincisi Kur’ân-ı Kerîm’dir. Diğeri Peygamber Efendimizin Sünnetidir. kaynağı ilahi olduğu kabul edilen, evreni ve insanı açıklama amacıyla insan hayatını anlamlandırmaya çalışan bilgi türüdür. Bu bilgi iman ve inanca dayandığı için inananlar tarafından şüphe götürmez bir şekilde doğru kabul edilir.

Bu parçada dini bilginin şüphe götürmez bir şekilde doğru kabul edilmesi aşağıdaki ölçütlerden hangisiyle ilişkilidir?

A) Yarar
B) Tümel uzlaşım
C) Uygunluk
D) Tutarlılık
E) Apaçıklık

ÇAP

14. Saltanat, kelime anlamı olarak padişahlık veya hükümdarlık olarak tanımlanabilir. Osmanlı Devleti açısından bakıldığında saltanatın bir yönetim şekli olduğu görülür. Bu yönetim şeklinde sahip olunan hükümdarlık babadan oğula geçmekteydi. Buna göre tahtın sahibi padişah ve ailesi oluyordu. Tahta sahip olan kişi ülkenin de tek yöneticisi olarak varlığını korumuştur. Saltanata uygun olarak yönetilen Osmanlı Devleti’nde kullanılan yönetim şekli normal şartlarda kabul gören bir yönetim olmuştur. Yani ülkenin sahibi padişah olduğu için padişahtan sonra başa geçecek kişi padişahın oğlu olmaktaydı. Bu açıdan bakıldığında saltanatın uygulanmasının hiçbir sakıncası yoktur gibi görülebilir. Ancak, yeni düşüncelerin ve ilkelerin ortaya çıkışı saltanata olan bakışı değiştirmiştir.

Bu parça aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

A) İktidarın gücünü nereden aldığı
B) Bürokrasinin yapısı
C) Sivil toplumun işlevi
D) Meşruiyetin ne olduğu
E) Egemenlik biçimleri

15. Çoğumuz 2023 yılında Türkiye'nin otomobili TOGG'un hemen fabrikada üretilip piyasaya çıktığını düşünüyoruz. Oysa tüm bunlar bir anda olan ve tesadüf eseri gerçekleşen gelişmeler değildir. Yollarda gördüğümüz TOGG'lar önceden yapılan yoğun araştırma ve sonuçların hal değiştirmesidir.

Bu parçada bilimin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

A) Deney ve gözlem temelli olma

B) Tutarlı olma

C) Birikimsel olarak ilerleme

D) Eleştirel ve sorgulayıcı olma

E) Akıl yürütmeye dayalı olma

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. "Bedevîler "inandık" dediler. De ki: Siz iman etmediniz ama "İslâm olduk." deyin. Henüz iman kalplerinize yerleşmedi. Eğer Allah'a ve Resulüne itaat ederseniz, Allah işlerinizden hiçbir şeyi eksiltmez. Çünkü Allah çok bağışlayan, çok merhamet edendir. Gerçek müminler ancak Allah'a ve Resulüne iman eden, ondan sonra asla şüpheye düşmeyen, Allah yolunda mallarıyla ve canlarıyla savaşanlardır. İşte doğrular ancak onlardır." (Hucurât Sûresi: 14-15)

Bu âyetlerde imanla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi vurgulanmaktadır?

A) İmanda esas olan kalbin tasdik etmesidir.

B) Sünnetleri yapmak imanın göstergesidir.

C) Amelsiz iman geçerli değildir.

D) Taklîdî iman tahkikî imanın ilk adımıdır.

E) İkrâr imanın aslî unsurudur.

17. İslâm Dini, akıl sahiplerini kendi arzu ve istekleriyle dünya ve âhirette saâdet ve selâmete ulaştıran ilâhi nizamdır. Temelinde Allah'ın zâtında, sıfatlarında, mâbud oluşunda bir ve tek olduğunu zihin ve kalp yoluyla kabul etme akidesi olan tevhid inacı vardır. Ebedî kurtuluş için korku ve ümit arasında yaşamayı, hiç ölmeyecekmiş gibi dünyaya yarın ölecekmiş gibi ahirete çalışmayı tavsiye eder. Temel amacı din, can, mal, akıl ve nesil emniyetini tesîs etmektir. Güzel ahlakı tamamlamak için gönderilen dinlerin ortak adıdır.

Bu parçaya göre İslâm dini için aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılamaz?

A) Temel akidesi tevhîddir.

B) Dogmatik değil vahiy merkezlidir.

C) Hür iradeyi esas alır.

D) Ebedî kurtuluş için itidal üzere yaşamayı tavsiye eder.

E) İnsan yaratılışına en uygun dindir.

18. Yüce Allah'ın, tüm varlıkları kendi varlığını ve birliğini tanıyabilme gücü ve yeteneği ile yaratması olarak tanımlanabilir. Bu yetenek insanın yaratılışında bulunan, hayatı anlamlandırma çabalarına yön veren, çalışmakla elde edilemeyen, inanmayı da içeren, insanın doğuştan getirdiği yetenektir. "Hakka yönelerek kendini Allah'ın insanlara yaratılışta verdiği dine ver. Zira Allah'ın yaratışında değişme yoktur; işte dosdoğru din budur, fakat insanların çoğu bilmezler." (Rûm Sûresi: 30) âyeti bu hususa dikkat çekmiştir.

Bu parçada aşağıdaki kavramların hangisine vurgu yapılmıştır?

A) Vahiy

B) Fıtrat

C) Tevhîd

D) Hanîf

E) Esmâ-i Hüsnâ

19. “Allah’tan başka hiçbir ilâh yoktur. O daima diridir (hayydır), bütün varlığın idaresini yürüten (kayyum)dir. O’nu ne gaflet basar, ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O’nundur. İzni olmadan huzurunda şefaat edecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise, O’nun dilediği kadarından başka ilminden hiç bir şey kavrayamazlar. O’nun kürsisi, bütün gökleri ve yeri kucaklamıştır. Onların her ikisini de görüp gözetmek O’na bir ağırlık vermez. O çok yücedir, çok büyüktür.” (Bakara Sûresi: 255)

Bu âyetten,

I. Allah’tan başka ilâh yoktur.
II. İnsan yeryüzünün halifesidir.
III. Allah, sonsuz bilgi sahibidir.
IV. Allah şirk müstesna bütün günahları affeder.
V. Evren belirli bir gaye ve nizam içinde yaratılmıştır.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

A) Yalnız I B) I ve III C) II, IV ve V
D) Yalnız V E) I, II, IV ve V

20. **Hz. Ali ile ilgili olarak,**

I. Hz. Muhammed’in (s.a.v.) damadı ve Hulefâ-yi Râşidîn’in dördüncüsüdür.
II. Mekke-i Mükerreme’deki evi Müslümanların ilk eğitim merkezi olmuştur.
III Habeş Kralının huzurunda Müslümanlara liderlik etmiştir.
IV. Medine-i Münevvere’ye gönderilen ilk öğretmendir.
V. Hz. Muhammed’in (s.a.v.) atadığı son ordu komutanıdır.
VI. Hz. Muhammed’e Medine-i Münevvere’de vekillik yapmıştır.

yargılardan hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve VI
D) II, III, IV ve V E) IV ve VI

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Yazın sıcak havalarda klimayı açıp serin serin oturma odasında TV izlediğinizi düşünüyorsunuz. Daha sonra klimayı açıp elinizle yokladığınız da elinizin soğuduğunu hissediyor ve böylece klimanın çalıştığı bilgisine sahip oluyorsunuz. Aslında yaşamımızdaki tüm bilgiler de bu şekilde duyu organlarımızın bize ilettiği duyumlar sayesinde elde edilir.

Bu parçada bahsedilen olay aşağıda yer alan yaklaşımlardan hangisine örnek teşkil etmektedir?

A) Deneycilik
B) Akılcılık
C) Eleştirel felsefe
D) Görecelilik
E) Sezgicilik

22. Araştırmalar, çoğunlukla belirli bir evrene genellenmek amacıyla, evrenden yansızlık (random) kuralına göre seçilen küçük örnek gruplar (örneklem) üzerinde yapılırlar. Böylece çok büyük sayıdaki kişilerle görüşmek veya onlara anket uygulamak yerine bunun küçük bir örneği veya temsili yüzdesi niteliğinde olan az sayıdaki kişiler üzerinde çalışma imkanı doğmuş olur. Örneğin, 50000 kişilikbir grubu ilgilendiren bir problem hakkında tüm grup üyelere ulaşmanın güç olması sebebiyle, evrenden yansız olarak seçilen 390 kişilik grup ise örneklemdir.

Buna göre bir araştırmada örneklem alma modelinin kullanılmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Araştırmanın maliyetini düşürmek
B) Araştırılması güç konulara yönelebilmek
C) Olgu evreninin çok geniş olması
D) Araştırmanın kesinliğini artırmak
E) En kolay uygulanan yöntem olması

23. Descartes'ın şüphesi, nihayetinde evrensel ve kendisinden kuşku duyulamayacak bilginin elde edilmesinde bir araç işlevi görür. Zaman zaman kuşkucu olmakla suçlansa da, rahatlıkla söyleyebiliriz ki onun dizgesel şüpheye yönelmesindeki amaç, şüpheyi ortadan kaldırmak ve kesin bilgiye erişmektir, hatta onun aradığı 'doğruluktan ziyade kesinliktir. Kısaca Descartes'e göre, güvenilir bilgiye ulaşmak için kuşkuyu bir araç olarak kullanmak gerekir. Kesin ve doğru bilgi elde etmenin yolu her şeyden kuşku duymakla başlar, kuşku duyulamayacak bilgi elde edilince de kuşku son bulur.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi parçada sözü edilen görüşleri destekleyici bir ifadedir?

A) Nesneler karşısında yargıdan kaçınmalıyız.

B) Kuşku duyduğumdan da kuşku duymam gerekir.

C) Her bilgi ve karşıtı aynı doğruluk değerini taşır.

D) Bir şeyin gerçek açıklamasına ulaşıncaya kadar ondan şüphe edilmelidir.

E) Kesin bilgiye ulaşmak olanaksızdır.

24. Dilara mezuniyet kıyafeti almak için mağazaya arkadaşlarıyla gittiğinde, kırmızı renkli mezuniyet elbisesinin "hoş olduğunu" söylerse onun bu yargısı yanlış olarak kabul edilmez. Çünkü hoşlanmak beğenmektir. Hoşa giden bir şey sadece dil, damak ve boğaz beğenisi değildir, göz ve kulak için de olabilir.

Bu parçadaki ana düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hoşlanmanın güzeli kapsadığı

B) Hoş olanın temelinde bilginin yer aldığı

C) Hoşlanma duygusunun göreceli olduğu

D) Hoş ve güzelin aynı olduğu

E) Güzelliğin hoş olanı kapsadığı

ÇAP

25. Sabah iş yerine giden Özgür usta, yol kenarında bir arabanın kaputunun açık olduğunu fark edip durmuş ve yardımcı olmuştur. Ancak Özgür Usta umursamaz bir şekilde yardım etmeden oradan uzaklaşsa kimse bir şey fark etmeyecekti. Peki, acaba Özgür Usta yolda kalmış kişiye ve arabasına neden yardım etmiş olabilir?

Bu parçada anlatılan hikaye ahlak felsefesinin temel problemlerinden hangisine örnek verilebilir?

A) Evrensel ahlak yasası var mıdır?

B) Erdemli olmak olanaklı mıdır?

C) Mutlak iyiye ulaşmak mümkün müdür?

D) Uygulamalı etik nedir?

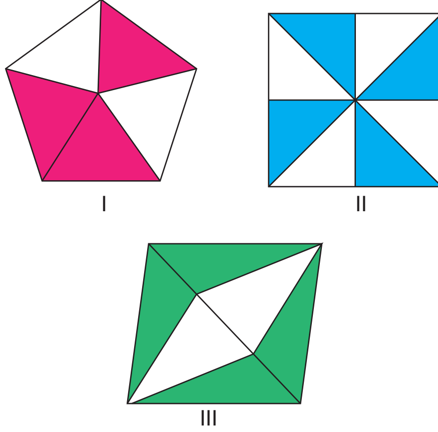
E) Ahlaki eylemin amacı nedir?

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

ÇAP / TYT - 2 | **TEMEL MATEMATİK TESTİ**

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda verilen şekillerin her biri eş alanlı parçalara ayrılmıştır.



I nolu şekildeki pembe boyalı bölgenin alanının tüm şeklin alanına oranı a, II nolu şekildeki mavi boyalı bölgenin alanının tüm şeklin alanına oranı b ve III nolu şekildeki yeşil boyalı bölgenin alanının tüm şeklin alanına oranı c sayısına eşittir.

Buna göre, a, b ve c sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) a < b < c B) a < c < b C) b < a < c D) c < b < a E) c < a < b

2. Bir fabrikada çalışan Murat ve Kenan 1 günlük çalışmaları sonucunda yaptıkları paket sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kişiler	Paket Sayısı
Murat	2^{y-2}
Kenan	4^{x-1}

Murat ve Kenan'ın yaptıkları toplam paket sayısı 384 olduğuna göre, x + y toplamı kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

ÇAP

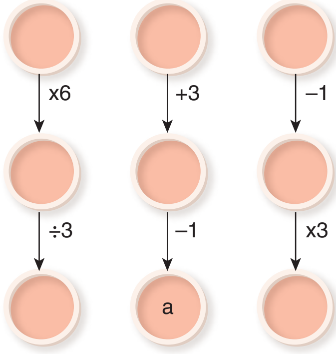
3. Köklü sayılarda işlem yapan Emir, $\sqrt{8} - \sqrt{6}$ sayısına aşağıdaki iki farklı işlemi uygulamıştır.

- 1. işlem: "sayıyı eşleniğiyle çarp."
- 2. işlem: "sayıyı eşleniğine böl."

Emir'in bulduğu sonuçlar sırasıyla A ve B olduğuna göre, A - B farkı kaçtır?

A) $7 - \sqrt{6}$ B) $-5 + 4\sqrt{3}$ C) $6 - \sqrt{3}$ D) $6 - \sqrt{7}$ E) $7 - 2\sqrt{3}$

4. Aşağıda verilen şekilde 1'den 9'a kadar olan rakamlar her çemberin içine farklı bir rakam gelecek biçimde yazılacaktır. Bu işlem yapılırken okun çıktığı çemberin içindeki sayıya aynı okun yanındaki işlem uygulanıp okun gösterdiği çemberin içine yazılacaktır.

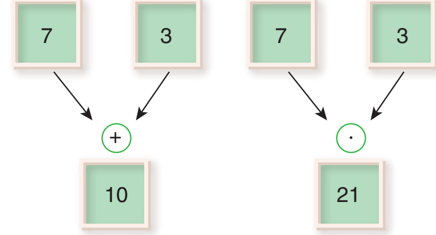


Buna göre, a sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

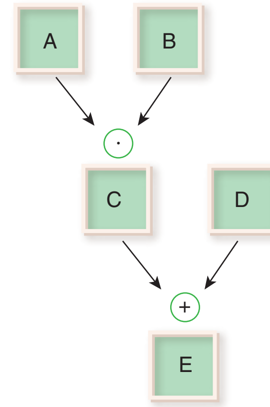
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

5. Aşağıdaki şemada verilen tam sayılara okların ucundaki işlemler uygulanarak alt kutudaki sayı elde edilmiştir.

Örnek:



Bu kural ile oluşturulmuş



şemasında C ve E tam sayıları birer tek sayıdır.

Buna göre,

I. A tam sayısı bir tek sayıdır.

II. B tam sayısı bir çift sayıdır.

III. D – B farkı bir tek sayıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

ÇAP

6. p bir asal sayı olmak üzere,

$$W = \frac{2^p + 1}{3}$$

eşitliğini sağlayan W asal sayısına Wagstaff Asalı denir.

Örnek: $3 = \frac{2^3 + 1}{3}$ olduğundan 3 sayısı bir Wagstaff Asalıdır.

Buna göre,

I. İki basamaklı en küçük Wagstaff Asalı 11'dir.
II. 43 sayısı bir Wagstaff Asalıdır.
III. İki basamaklı en büyük Wagstaff Asalı 97'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

7. 31 Aralık 2023 tarihinde Denizli ilinde hava sıcaklığı 8 °C olarak ölçülmüştür. Denizli ilinde 1 Ocak 2024 tarihinde ise hava sıcaklığının en çok 5 derece azalacağı veya en çok 9 derece artacağı bilinmektedir.

Buna göre Denizli ilinde 1 Ocak 2024 günü için hava sıcaklığının (x) alabileceği değer aralığı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) $|x - 10| \geq 7$ B) $|x - 15| \leq 2$
C) $|x - 10| \leq 7$ D) $|x - 9| \leq 8$
E) $|x - 7| \leq 10$

8. a, b, c sıfırdan ve birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,

A = a,bc
B = b,ac
C = b,ca

ondalık gösterimleri verilen sayıları sıralarken öncelikle ondabirler basamaklarını dikkate alarak işlem yapan bir öğrenci C < B < A sıralamasını elde etmiştir.

Buna göre, bu sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) A < B < C B) A < C < B C) C < A < B
D) B < A < C E) B < C < A

ÇAP

9. $x < -4$ olmak üzere,

$$a = \frac{x+1}{x+2}$$

$$b = \frac{x+2}{x+3}$$

$$c = \frac{x+3}{x+4}$$

olarak verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) a > b > c B) b > a > c C) c > b > a
D) b > c > a E) c > a > b

10.

2
4 6
8 10 12
14 16 18 20
22 24 26 28 30
32 34 36 38 40 42

Yukarıda ilk altı basamağı verilen sayı piramidinde,

- kullanılan sayıların tümü çift sayıdır.
- sayılar 2'den başlayarak soldan sağa ve yukarıdan aşağıya doğru gidildikçe artmaktadır.
- 1. basamakta 1 tane sayı, 2. basamakta 2 tane sayı, ..., n. basamakta n tane sayı bulunmaktadır.

Bu bilgilere göre, 124 sayısının piramitteki yeri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 10. basamak soldan 4.sayı

B) 10. basamak sağdan 2. sayı

C) 11. basamak soldan 2. sayı

D) 11. basamak sağdan 5. sayı

E) 12. basamak soldan 3. sayı

ÇAP

11. Aşağıdaki şekilde kenar uzunlukları $(x^2 + 5x + 6)$ birim ve $(x^2 + 3x + 2)$ birim olan dikdörtgen biçiminde bir kağıt verilmiştir.

$x + 3$

$x + 1$

$x^2 + 5x + 6$

$x^2 + 3x + 2$

Bu kağıt kenar uzunlukları $(x + 1)$ ve $(x + 3)$ birim olan dikdörtgen şeklindeki küçük parçalara ayrılmak isteniyor.

Buna göre, elde edilebilecek parça sayısının en büyük değerinin x türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 + 4$

B) $x^2 + 4x + 4$

C) $x^2 + 5x + 4$

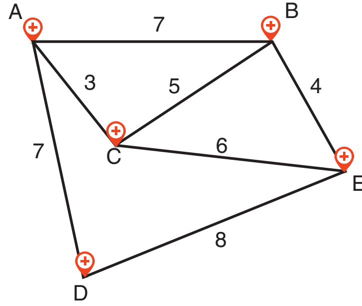
D) $x^2 + 4x + 3$

E) $x^2 + 5x + 6$

12. Aşağıda verilen krokide,

Arzu'nun evi A noktası ile
Başar'ın evi B noktası ile
Cüneyt'in evi C noktası ile
Demet'in evi D noktası ile
Eylül'ün evi E noktası ile

gösterilmiş olup bu noktaları birleştiren doğrusal yolların uzunlukları kilometre türünden verilmiştir.



Bir servis aracı bu öğrencileri en kısa yolu katedecek biçimdeki uygun sırayla evlerinden alacaktır.

Servis aracı kullandığı yolu tekrar kullanabildiğine göre, A noktasından başlayıp yine A noktasına geri dönünceye kadar alması gereken yol kaç kilometredir?

A) 24 B) 27 C) 30 D) 35 E) 36

ÇAP

13. Matematik Öğretmeni Fazilet Hanım'ın hazırladığı 5 soruluk sınavda her soruya A, B, C, D ve E yanıtlarından biri verilecektir. Aşağıdaki tabloda bu sınava katılan 5 öğrencinin vermiş olduğu yanıtlardan bazıları gösterilmiştir.

	1. Soru	2. Soru	3. Soru	4. Soru	5. Soru
Arzu	A	C			
Nilgün		B	C		
Rabia	D			B	
Başar					
Serkan		E	B	A	

Bu öğrencilerin verdikleri yanıtların tamamı tablodaki yerlerine yazıldığında hiç bir satır ve sütunda aynı yanıt bulunmadığına göre, Arzu'nun 3. soruya verdiği yanıt aşağıdakilerden hangisidir?

A) B B) D C) E D) A E) C

14. p ve q birer önerme olmak üzere Boolean cebirinde

$p \cdot q = p \wedge q$

$p + q = p \vee q$

biçiminde eşitlikler bulunur.

$p' \veebar q \equiv 0$

$q' \wedge r \equiv 1$

denklikleri veriliyor.

Buna göre,

$p' \cdot [(q + r') \cdot p]$

önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

A) $p + q$ B) $(p \cdot q)'$ C) $p' + r$ D) $q' \cdot p'$ E) $q' + p$

15. Aşağıda uygun koşullarda tanımlı f ve g fonksiyonları verilmiştir.

$f(x) = (a + 4)x^3 + (b - a + 3)x^2 + a \cdot b - 25$

$g(x) = 2ax^2 + (b - 3)x - a$

f fonksiyonu sabit fonksiyon olduğuna göre, (gof)(3) değeri kaçtır?

A) –98 B) –88 C) –78 D) –68 E) –58

16. Aşağıda dört satır ve dört sütundan oluşan tablodaki kutulara 1'den 16'ya kadar olan sayıların tamamı yerleştirilecektir.

7	2		A
13		3	
B	C	14	11
	15	D	1

Bu tablonun her satır, her sütun ve köşegenler üzerindeki sayıların toplamı 34 olup bazı sayılar tabloya yerleştirilmiştir.

Buna göre, tablodaki A,B, C ve D harflerine karşılık gelen sayılar için $\frac{A+C}{B+D}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{9}{5}$ E) 1

17. Murat ve Serkan isimli iki arkadaşın yaşları ile ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Murat'ın bugünkü yaşı, Serkan'ın bugünkü yaşının "x" katına eşittir.
- 1 yıl sonra Murat'ın yaşı, Serkan'ın yaşının "y" katına eşit olacaktır.

Bu bilgilere göre, Murat'ın bugünkü yaşının x ve y türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1-x}{y-x}$ B) $y - x$ C) $\frac{xy-x}{y-x}$ D) $\frac{xy-x}{x-y}$ E) $\frac{xy-x}{x+y}$

ÇAP

18. Gerçek uzunlukları bir harita üzerine aktarırken kullanılan küçültme oranına "ölçek" denir ve ölçek aşağıdaki gibi hesaplanır.

$$\text{Ölçek} = \frac{\text{Harita üzerindeki uzunluk}}{\text{Gerçek Uzunluk}}$$

Örneğin, harita üzerinde uzunluğu 1 cm olan iki nokta arası uzaklık gerçekte 20 km ise bu haritanın ölçeği 20 km = 2000000 cm olduğundan $\frac{1}{2000000}$ olur.

A şehrinden B şehrine doğru aynı anda 60 km/s ve 20 km/s hızlarla iki araç yola çıkıyor.

A ve B şehirleri arasındaki mesafe $\frac{1}{3000000}$ ölçekli bir haritada 4 cm olarak gösterildiğine göre, hızı fazla olan araç B şehrine vardığında yavaş olan aracın B şehrine uzaklığı kaç kilometredir?

A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

19. Bir çiftlikteki 7 inekten bir günde sağılan süt miktarları litre cinsinden aşağıdaki tabloda verilmiştir.

1. inek	2. inek	3. inek	4. inek	5. inek	6. inek	7. inek
7	5	9	5	4	7	5

Süt miktarlarının oluşturduğu veri grubu ile ilgili aşağıda verilen

I. Açıklığı 5'tir.

II. Tepe değeri 9'dur.

III. Ortancası 5'tir.

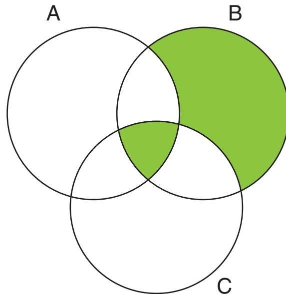
ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

20. Aşağıda verilen Venn şemasında

- 4 ile bölünen doğal sayılar kümesi A
- 6 ile bölünen doğal sayılar kümesi B
- İki basamaklı doğal sayılar kümesi C

ile gösterilmiştir.



Buna göre,

K = {18, 36, 78, 84, 6, 120, 1340}

kümesinin elemanlarından kaç tanesi yukarıdaki boyalı bölgeler ile gösterilen kümenin elemanıdır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

21. Bir otomobil firmasından yeni bir otomobil alındığında ödenmesi gereken vergiler ve oranları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Vergi Türü	Oranı
Özel Tüketim Vergisi (ÖTV)	%25
Katma Değer Vergisi (KDV)	%18

Bu otomobil firmasından alınan bir otomobilin fabrika fiyatına önce ÖTV eklenir. Daha sonra ÖTV eklenmiş ücret üzerinden tekrar KDV eklenerek müşterinin ödeyeceği anahtar teslim fiyatı hesaplanır.

Bu bilgilere göre, anahtar teslim fiyatı 1.770.000 TL olan bir otomobil için müşterinin ödediği toplam vergi kaç bin TL'dir?

A) 500 B) 530 C) 550 D) 570 E) 600

22. Okul kantinine giden Batuhan, Arda ve Doruk isimli üç arkadaş kantinden kaşarlı tost, Ayvalık tostu ya da simitten yalnızca birini alacaklardır. Yapacakları alışveriş ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

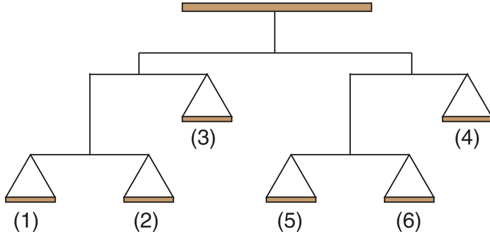
- Her biri farklı bir yiyecek almıştır.
- Arda, Ayvalık tostu almamıştır.
- Batuhan Ayvalık tostu alırsa, Doruk kaşarlı tost almayacaktır.
- Doruk simit almazsa, Batuhan ve Arda kaşarlı tost almayacaktır.

Bu bilgilere göre Batuhan, Arda ve Doruk'un almış oldukları yiyecekler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Batuhan	Arda	Doruk
A)	Ayvalık Tostu	Kaşarlı Tost	Simit
B)	Ayvalık Tostu	Simit	Kaşarlı Tost
C)	Kaşarlı Tost	Simit	Ayvalık Tostu
D)	Kaşarlı Tost	Ayvalık Tostu	Simit
E)	Simit	Kaşarlı Tost	Ayvalık Tostu

ÇAP

23. Denge konusu ile ilgili bir etkinlik yapan ilkokul öğretmeni Dilek Hanım, aşağıda verilen terazi düzeneğini kullanacaktır.



Dilek Hanım'ın özdeş bilyelerle yapacağı etkinlik için kullanacağı terazi düzeneği kefelerin hiç birinde bilye yok iken dengededir.

Dilek Hanım bu etkinliğe yukarıda verilen düzenekteki "1" nolu kefeye 5 adet özdeş bilye koyduğuna göre, tüm düzeneğin tekrar denge durumuna gelebilmesi için geri kalan kefelere konulması gereken toplam özdeş bilye sayısı kaçtır?

A) 35 B) 32 C) 30 D) 28 E) 25

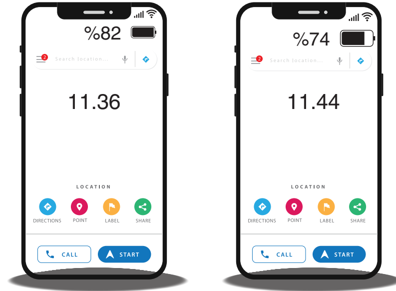
24. Musa, Selami ve Enes isimli üç tüccar arkadaş arasında aşağıdaki gibi konuşmalar geçmiştir.

Musa	60 metre uzunluğundaki sulama hortumunu 100 TL ye alıp 50 metresini 100 TL'ye sattım.
Selami	1 ton yakıtı 2000 TL ye alıp tamamını 2500 TL'ye sattım.
Enes	5 adet araba biçimindeki yatağı 1500 TL ye alıp 3 adedini 1500 TL ye sattım.

Musa, Selami ve Enes'in kâr oranları M, S ve E olduğuna göre, M, S ve E arasındaki doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) M < S < E B) S < M < E C) E < M < S
D) S < E < M E) E < S < M

25.



Şekil 1 Şekil 2

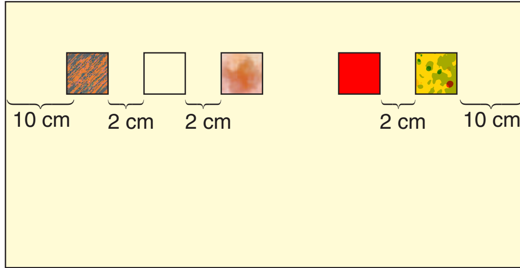
Şarjı tam dolu olduğunda %100 olan bir telefon ile saat 11.00'de bir telefon görüşmesi yapan Murat Bey'in görüşmesi bittiğinde telefonunun ekranında Şekil 1'deki görüntü oluşmuştur. Görüşmesi bittikten hemen sonra telefonundan oyun oynamaya başlamış kısa bir süre sonra oyun oynamaktan sıkılıp oyunu kapattığında telefonunun ekranında Şekil 2'deki görüntü oluşmuştur.

Buna göre, telefonu tam dolu iken 10 dakika telefon görüşmesi yapıp ardından 10 dakika oyun oynayan Murat Bey'in telefonunun ekranındaki görüntü aşağıdakilerden hangisidir?



ÇAP

26. Bir öğretmen, öğrencilerinin proje çalışmalarını yaparken çektiği fotoğrafları dikdörtgen şeklindeki sarı renkli kartona, kartonun sağında ve solunda 10 ar santimetre boşluk bırakarak aşağıdaki kurallara uygun olacak şekilde yapıştıracaktır.



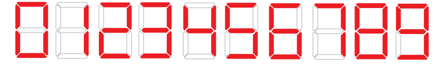
- Fotoğraflar bir kenar uzunluğu 10 santimetre olan kare şeklinde olacaktır.
- Fotoğraflar tek sıra halinde, aynı doğrultuda ve sarı renkli kartonun uzun kenarına paralel olacak biçimde yapıştırılacaktır.
- İki fotoğraf arasında 2'şer cm boşluk bırakılacaktır.

Bu öğretmen, sarı kartonun sağ ve sol tarafında 5'er santimetre ve iki fotoğraf arasında 1'er santimetre boşluk olacak biçimde fotoğrafları yapıştırsaydı 6 fotoğraf daha fazla yapıştırabilecekti.

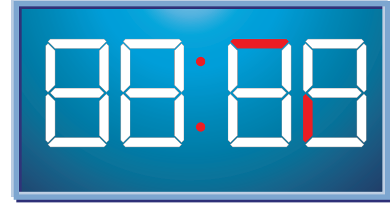
Buna göre, öğretmenin fotoğraf yapıştırdığı sarı kartonun uzun kenarı kaç metredir?

A) 7,04 B) 7,02 C) 6,87 D) 6,76 E) 6,54

27. Dijital saatler rakamları aşağıdaki gibi gösterir.



Evren'in odasındaki dijital saatin bozuk olması sebebiyle aşağıda gösterilen iki çizgi sürekli yanmaktadır.



Evren yaptığı programa göre 40 dakika matematik çalıştıktan sonra 10 dakika mola verecek, sonrasında 40 dakika biyoloji çalışacaktır.

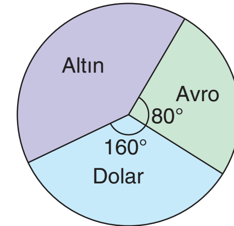
Örneğin, saat 15.15'te matematik çalışmaya başlarsa çalışması bittiğinde saati bozuk olduğu için 15.55 yerine 15.56'yı gösterecektir.

Buna göre, matematik çalışmaya 14.29'da başlayan Evren biyoloji çalışmayı bitirdiğinde odasındaki dijital saat kaçı gösterecektir?

A) 15.18 B) 15.19 C) 15.58 D) 15.59 E) 16.08

ÇAP

28. Aşağıdaki daire grafiğinde Başar Bey'in biriktirdiği bir miktar para ile yapmış olduğu yatırımlar TL türünden gösterilmiştir.



Başar Bey,

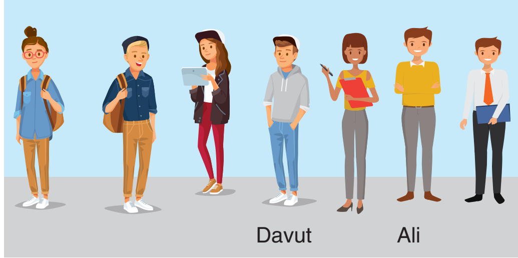
- dolara yaptığı yatırımdan %10 zarar
- avroya yaptığı yatırımdan %2,5 zarar
- altına yaptığı yatırımdan %30 kâr

etmiştir.

Buna göre, Başar Bey'in yaptığı yatırımlar sonucu elde ettiği kâr - zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?

A) %3 zarar eder.
B) %5 zarar eder.
C) Ne kâr ne de zarar eder.
D) %3 kâr eder.
E) %5 kâr eder.

29. Aralarında Ali ve Davut'unda bulunduğu 7 kişilik bir arkadaş grubu yan yana durup fotoğraf çektirecektir. Ali ve Davut fotoğrafta yan yana olmak istememişler ve aşağıda duruma uygun şekilde çekilen bir fotoğraf verilmiştir.



Buna göre, bu duruma uygun kaç farklı fotoğraf çektirebilirler?

A) 4800 B) 4200 C) 3600 D) 1800 E) 720

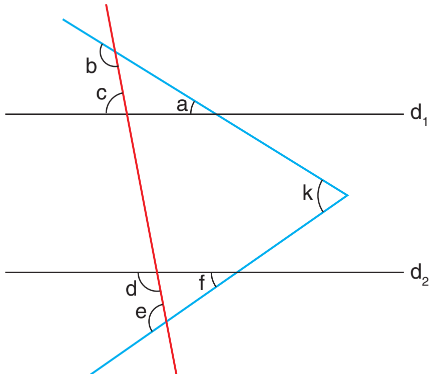
30. 145, 2569, 15789, ... gibi soldan sağa doğru rakamları artarak devam eden doğal sayılara "Artan Sayı" denir.

Birkan Öğretmen tahtaya kaldırdığı öğrencisi Eylül'den tahtaya dört basamaklı bir sayı yazmasını istemiştir.

Buna göre, Eylül'ün tahtaya bir artan sayı yazmış olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{7}{500}$ B) $\frac{7}{250}$ C) $\frac{13}{500}$ D) $\frac{11}{250}$ E) $\frac{13}{250}$

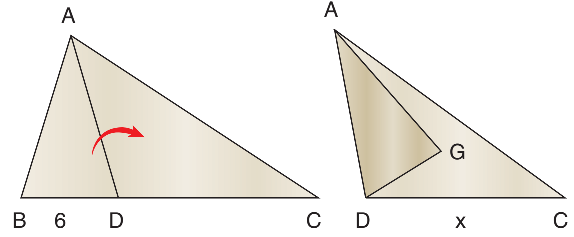
31.



$d_1 // d_2$ ve $b + c + d + e = 440°$ olduğuna göre, k kaçtır?

A) 90 B) 80 C) 75 D) 70 E) 85

32.



ABC üçgeni şeklindeki kağıt [AD] boyunca katlanarak B köşesi ADC üçgenin ağırlık merkezi olan G noktası ile çakıştırılıyor.

|BD| = 6 cm olduğuna göre, |DC| = x kaç santimetredir?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

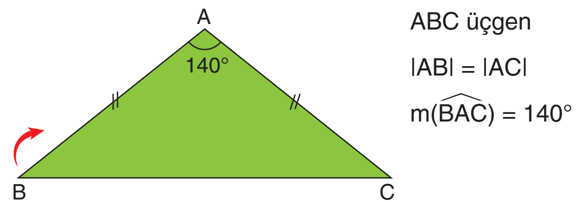
33. ABC üçgeninde [AB] kenarı üzerinde |AD| = 3·|BD| olacak şekilde D noktası ve [BC] kenarı üzerinde orta nokta olacak şekilde E noktası işaretleniyor.

[DC] ∩ [AE] = {K}

A(ADK) = 9 cm² olduğuna göre, A(ABC) kaç santimetrekaredir?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 30

34.



ABC üçgen

|AB| = |AC|

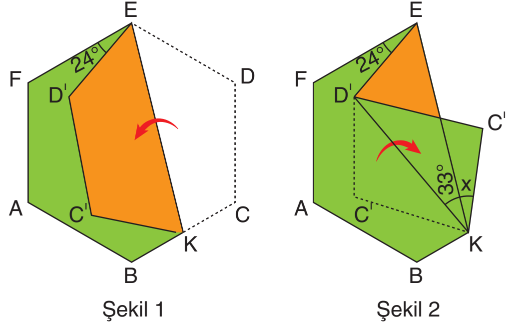
$m(\widehat{BAC}) = 140°$

ABC üçgeni C köşesi etrafında saat yönünde 60° döndürülüp A'B'C üçgeni elde ediliyor.

Buna göre, $m(\widehat{B'AC})$ kaç derecedir?

A) 100 B) 110 C) 115 D) 120 E) 125

35.



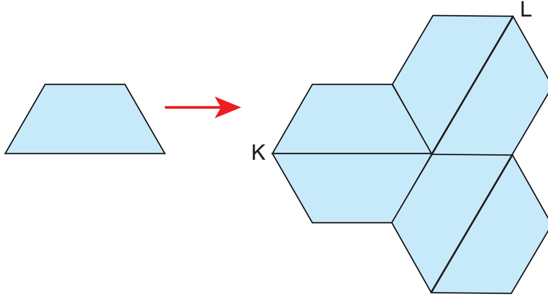
Şekil 1 Şekil 2

Ali, düzgün altıgen şeklindeki kartonu önce [EK] boyunca Şekil 1'deki gibi katlayıp, $m(\widehat{FED'}) = 24°$ olarak ölçülüyor. Daha sonra [D'K] boyunca Şekil 2'deki gibi katlayıp $m(\widehat{D'KE}) = 33°$ olarak ölçülüyor.

Buna göre, $m(\widehat{C''KE}) = x$ kaç derecedir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 12

36.

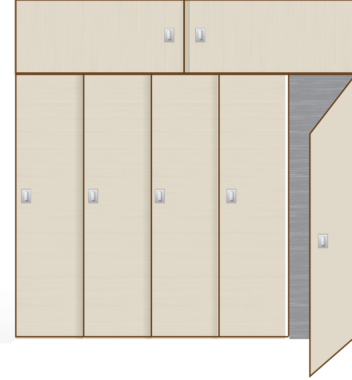


İkizkenar yamuk şeklindeki kartondan altı tanesi ile şekildeki gibi tasarım yapılıyor.

Bu tasarımda K ile L arası uzaklık $10\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, tasarımın çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) $60\sqrt{3}$ B) 60 C) $50\sqrt{3}$ D) 50 E) 40

37. 7 bölmeden oluşan şekildeki dolabın önden görünümü kare şeklindedir. Her bir bölmenin kapağı ise alanları birbirine eşit olan dikdörtgen şeklindedir.

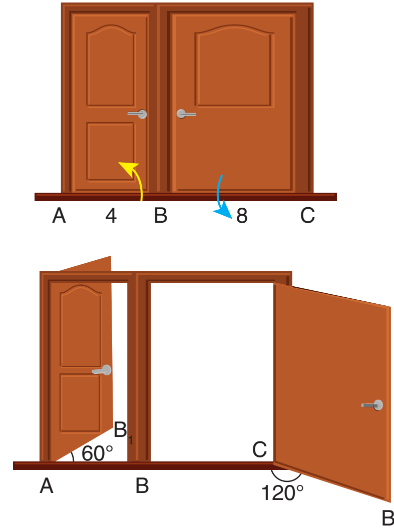


Bu bölmelerden biri şekildeki gibi açık bırakılmıştır.

Buna göre, açık bırakılan kapağın uzun kenarının kısa kenarına oranı kaçtır?

A) 3 B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{21}{5}$ D) $\frac{22}{7}$ E) $\frac{25}{7}$

38.



|AB| = 4 birim, |BC| = 8 birim ve A, B ve C noktaları doğrusaldır.

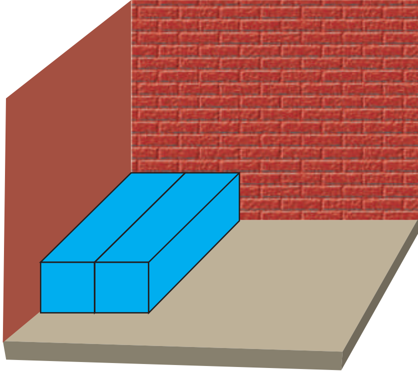
Şekildeki kapı sistemi içe ve dışa doğru açılmaktadır. İçe doğru 60° ve dışa doğru 120° açılan kapılar şekildeki gibi durmaktadır.

Buna göre, B_1 ile B_2 arasındaki uzaklık kaç birimdir? (Kapının kalınlığı önemsizdir.)

A) $\sqrt{19}$ B) $2\sqrt{19}$ C) $4\sqrt{19}$ D) $8\sqrt{5}$ E) $10\sqrt{5}$

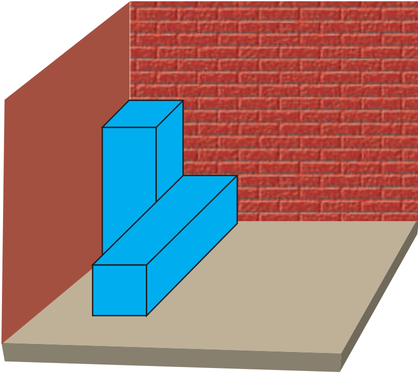
ÇAP

39. Yatay konumda özdeş iki kare dik prizma Şekil 1'deki gibi durmaktayken görünen yüzeylerin alanları toplamı 4400 cm^2 dir.



Şekil 1

Sonra bir tanesi dikey konuma getirilerek Şekil 2 deki görüntü elde ediliyor.



Şekil 2

Her iki şekilde de prizmalardan soldaki zemine ve iki duvara; sağdaki ise zemine ve bir duvara temas ediyor.

Şekil 2'de görünen yüzeylerin alanları toplamı 6000 cm^2 olduğuna göre, prizmalardan birinin farklı ayrıtlarından ikisinin uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A) 120 B) 100 C) 80 D) 60 E) 20

40. Ayrıt uzunlukları 10, 16 ve 20 birim olan bir dikdörtgenler prizması, birim küplere ayrılıyor. Sonra, bu küplerin tamamı kullanılarak aralarında boşluk kalmayacak biçimde yüksekliği 2 birim olan bir kare prizma oluşturuluyor.

Buna göre, oluşturulan bu kare dik prizmanın yüzey alanı kaç birimkaredir?

A) 1920 B) 2040 C) 2240 D) 3520 E) 3440

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

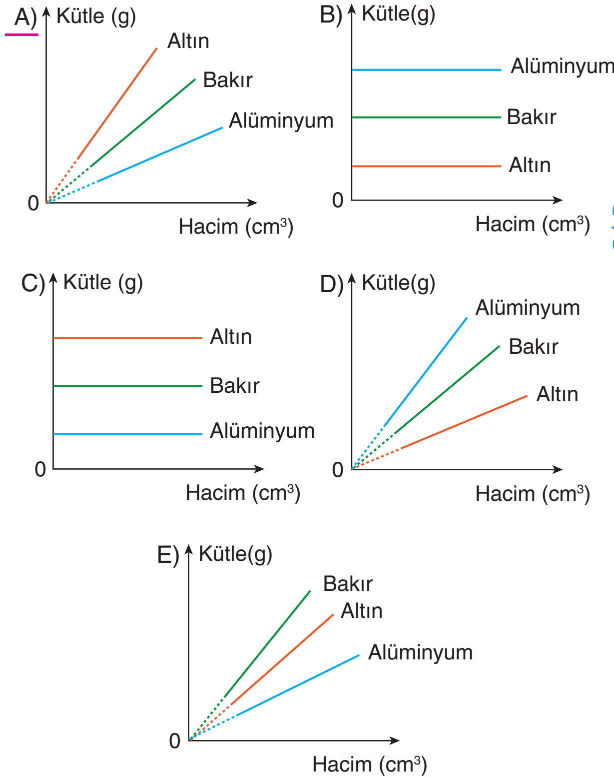
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Birim hacimdeki tanecik miktarına özkütle denir. Özkütle ayırt edici bir özelliktir. Kütlenin değişimi özkütleyi değiştirmez. Sabit sıcaklık ve basınçta saf maddelerin özkütleleri birbirinden farklıdır.

Aşağıda bazı saf maddelerin sabit sıcaklık ve basınçtaki özkütle değerleri veriliyor.

Madde	Özkütle (g/cm^3)
Altın	19,30
Bakır	8,90
Alüminyum	2,7

Buna göre 300 gram altın, 200 cm^3 bakır ve 50 gram alüminyuma ait kütle hacim grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



ÇAP

2. Etkileşim halindeki maddeler arasındaki ısı enerjisi aktarımı; iletim, konveksiyon veya ışıma yolu ile gerçekleşebilmektedir.

Buna göre atmosferin ve yer kabuğunun ısınması,

I. İletim

II. Işıma

III. Konveksiyon

verilen iletim yollarından hangisine örnek olarak verilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

3. Doğrusal bir otoyolda hareket eden bir otomobil 30 saniye boyunca sabit 120 km/h süratle hareket etmektedir.

Buna göre 30 saniyede araçla ilgili,

I. Ortalama 120 km/h hıza sahiptir.

II. 1 km yer değiştirmiştir.

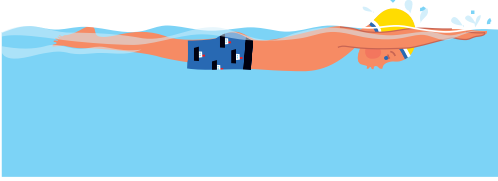
III. 1 km yol almıştır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

4. Deniz yüzeyinde hareketsiz duran 70 kg kütleli Ali şekildeki gibi dengededir.



Buna göre,

I. Ali'ye etki eden kaldırma kuvveti 700 N'dur.

II. Ali'ye etki eden net kuvvet sıfırdır.

III. Ali su dolu havuzda aynı biçimde dengedeyken etki eden kaldırma kuvveti 700N olur.

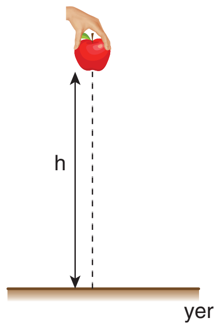
yargılarından hangileri doğrudur? ($g = 10\ m/s^2$)

(Havuzdaki suyun özkütlesi denizdeki suyun özkütlesinden küçüktür.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

5. Kütlesi m olan bir elma, hava sürtünmesinin önemsenmediği bir ortamda, yerden h kadar yükseklikten serbest bırakılmaktadır.



Buna göre, elma düşerken elma ile ilgili,

I. mekanik enerjisi değişmez.

II. hızı artar.

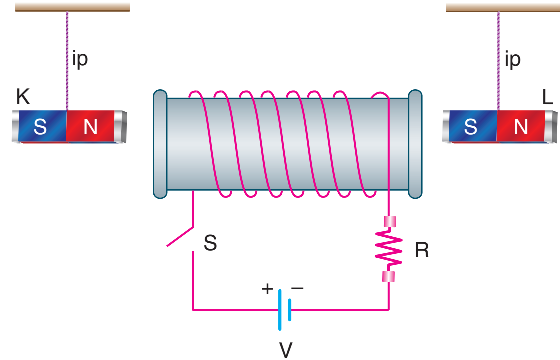
III. ivmesi sabittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

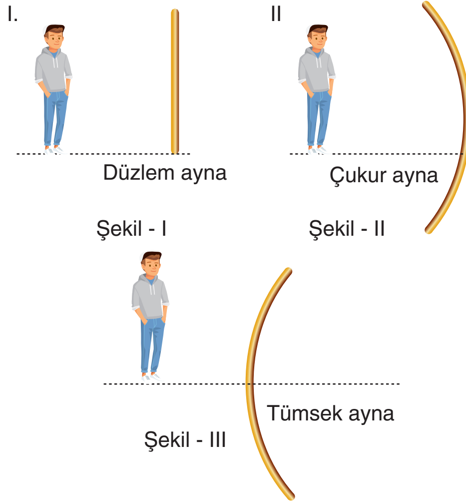
6. Dünya'nın manyetik alanının önemsenmediği bir ortamda K ve L mıknatısları ve elektromıknatıs şekildeki konumda tutulmaktadır.



K ve L mıknatısları birbirlerini etkilemediklerine göre, S anahtarı kapatıldığında K ve L mıknatıslarının hareket yönleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

	K mıknatısı	L mıknatısı
A)	hareket etmez	Hareket etmez
B)	⟶	⟵
C)	⟵	⟵
D)	⟵	⟶
E)	⟶	⟶

7. Tuna sırasıyla düzlem ayna, çukur ayna ve tümsek ayna önünde aşağıdaki gibi durmaktadır.



Buna göre, hangi şekillerdeki sistemlerde Tuna aynaya yaklaştıkça görüntüsünün boyu büyüyebilir?

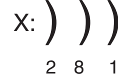
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

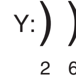
D) II ve III E) I, II ve III

8. **Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin yaygın adı karşısında yanlış verilmiştir?**

	Bileşik	Yaygın adı
A)	NaOH	Sud kostik
B)	NH_3	Amonyak
C)	CaO	Sönmemiş kireç
D)	CH_3COOH	Sirke asidi
E)	Na_2CO_3	Yemek sodası

9. X ve Y elementlerinin temel hâl elektron dağılımı aşağıda verilmiştir.

X:


Y:


Buna göre X, Y elementleri ve bu elementler arasında oluşan bileşik ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Atom yarıçapları arasındaki ilişki X > Y şeklindedir.

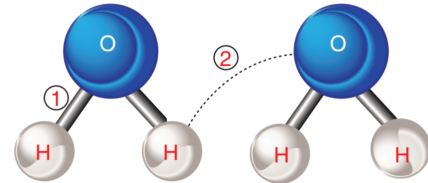
B) Y_2 molekülünde ortaklaşa kullanılan iki çift elektron bulunur.

C) X ile Y arasında oluşan kararlı bileşiğin formülü XY_2 dir.

D) X bir alkali metaldir.

E) Y elementi periyodik tabloda 2. periyot 6A grubunda bulunur.

10. Aşağıda H_2O sıvısında bulunan etkileşimler 1 ve 2 numaraları ile gösterilmiştir.



Buna göre, bu etkileşimler ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

($_1H$, $_8O$)

A) 1 numaralı etkileşimin enerjisi, 2 numaralı etkileşiminkinden büyüktür.

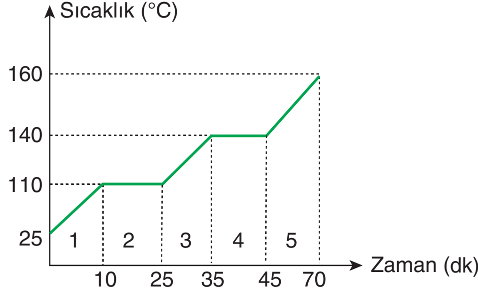
B) 1 numaralı etkileşim H_2O'nun kimyasal özelliklerini belirler.

C) 2 numaralı etkileşim elektronların ortaklaşılması sonucu oluşur.

D) 1 numaralı etkileşim polar kovalent bağ olarak adlandırılır.

E) 2 numaralı etkileşim moleküler arası etkileşimdir.

11. 1 atm dış basınçta saf bir maddenin ısıtılmasına ait sıcaklık-zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu madde ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Erime noktası 110°C dir.

B) Kaynama süresi 10 dakikadır.

C) 1. 3. ve 5. bölgelerde taneciklerinin ortalama kinetik enerjisi artar.

D) 2. ve 4. bölgelerde madde homojen görünümlüdür.

E) 35 ve 45. dakikalar arasında sıvı buhar basıncı 1 atm dir.

12.

I. Normal koşullarda 11,2 litre hacim kaplayan O_2 gazı

II. 1 mol hidrojen atomu içeren C_2H_2 molekülü

III. 32 gram SO_2 gazı

Yukarıdaki maddelerden hangileri 0,5 mol molekül içerir? (O = 16 g/mol, S = 32 g/mol)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

13. X bileşiğinin sulu çözeltisiyle ilgili,

- Turnusol kağıdının rengini değiştiriyor.
- Fe metaliyle tepkime vermiyor.
- Zn metaliyle tepkimesi sonucu H_2 gazı oluşuyor.

bilgileri veriliyor.

Buna göre X bileşiğinin sulu çözeltisi ile ilgili,

I. HCl sulu çözeltisiyle nötralleşme tepkimesi verir.

II. 25°C de pH değeri 13 olabilir.

III. Cu metaliyle tepkime vermez.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

ÇAP

14. Tabloda X, Y ve Z saf maddeleri ile hazırlanmış olan ikili karışımları bileşenlerine ayırma yöntemleri karşılarında verilmiştir.

Oda koşullarında hazırlanmış karışım	Bileşenlerine ayırma yöntemi
X - Y	Basit damıtma
X - Z	Ayrımsal damıtma

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Oda koşullarında X ve Z sıvı hâlde iken Y katı hâldedir.

B) X ve Z karışımının bileşenlerine ayrılmasında yoğunluk farkı kullanılır.

C) X ve Z karışımı çözeltidir.

D) X ve Y karışımı homojendir.

E) X su iken Y sofra tuzu olabilir.

Diğer sayfaya geçiniz.

15. Karbonhidratlar, yağlar ve proteinlerle ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisi ortaktır?

A) Eşeysel hormonların yapısına katılma

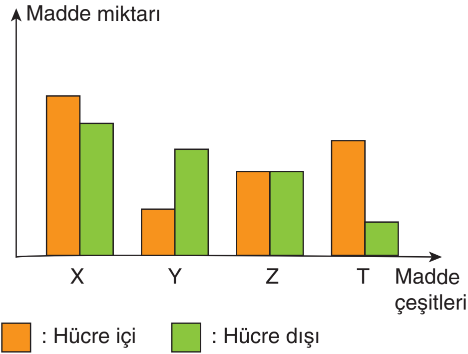
B) Enzimlerin apoenzim kısmını oluşturma

C) Bitki hücre duvarında bulunma

D) Hücre içinde sentezlenebilme

E) Tek çeşit yapı taşından oluşma

16. Hücre zarındaki porlardan geçebilen dört farklı molekülün hücre içi ve hücre dışında bulunma miktarları aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

I. Z molekülünün hücre içine taşınmasında endositoz gözlenebilir.

II. T molekülü bir süre difüzyon ile daha sonra ise aktif taşıma ile hücre dışına çıkabilir.

III. Z molekülünün hücre dışına taşınmasında ekzositoz gözlenir.

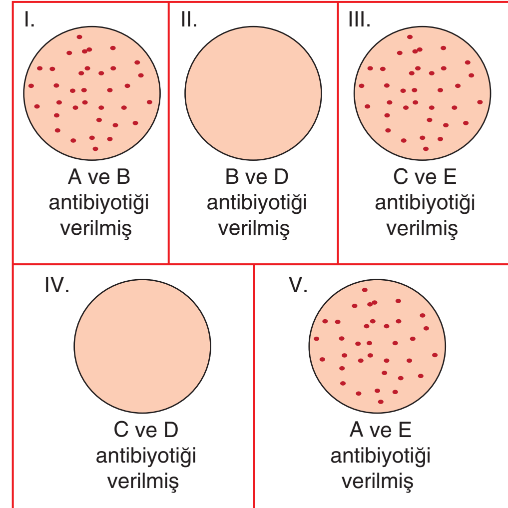
IV. X hücre içine, Y hücre dışına aktif taşıma ile geçer.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

17. Bir bakteri türüne beş farklı antibiyotik ikişerli karışımlar şeklinde uygulanmış ve petri kaplarında bu bakteri türünde gözlenen üreme durumları aşağıda verilmiştir.



Yapılan uygulamalar sonrası II ve IV. petri kaplarında bakteri üremesi gözlenmezken I, III ve V. petri kaplarında bakteri üremesi gözlendiğine göre aşağıda verilen sonuçlardan hangisine ulaşılır?

A) Bakteri türünün üremesini en fazla A antibiyotiği olumsuz etkiler.

B) Tek başına D antibiyotiği bu bakteri türünün üremesini engeller.

C) V. kapta bakterilerin üremesini sadece E antibiyotiği sınırlar.

D) B antibiyotiği bu bakteri türü üzerine C antibiyotiğinden daha etkilidir.

E) A ve C antibiyotiği birlikte verilse idi II ve IV. kaplardaki duruma benzer bir sonuç elde edilirdi.

18. **Gelişmiş bitki hücrelerinde gerçekleşen mitotik evrelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Profazda sentrioller iğ iplikleri oluşturmaya başlar.

B) Metafazda kromozomlar ekvatoral düzlemde tek sıra dizilir.

C) Anafazda kardeş kromatitler ayrılarak zıt kutuplara çekilir.

D) Telofazda çekirdek zarı tekrar oluşur.

E) Sitokinezde ara lamel oluşumu gerçekleşir.

19. A, B, 0 kan grubu sistemi ile ilgili bireylerde gözlenen özellikler aşağıda tablo halinde verilmiştir.

Fenotip	Genotip	Alyuvarda Antijen	Serumda Antikor
A	AA, A0	A antijeni	B antikoru
B	BB, B0	B antijeni	A antikoru
AB	AB	A antijeni B antijeni	–
0	00	–	A antikoru B antikoru

Buna göre A, B ve 0 kan grubu sistemi ile ilgili,

I. Bir bireyde aynı çeşit antijen ve antikor bulunamaz.

II. İki çeşit antikor bulunduran bireyler homozigot genotiplidir.

III. Tek çeşit antijen bulunduran bireyler çekinik gen taşıyabilir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

20. **Bir besin piramidinde üreticiden son tüketiciye doğru ;**

I. biyolojik birikim,

II. biyokütle,

III. birey sayısı

özelliklerinden hangileri azalır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Kilidi Çözen
SORU BANKASI

EN

PRATİĞİ HIZLISI

